**Санкт-Петербургский государственный университет**



Санкт-Петербург

2024

Научный руководитель

Доцент кафедры социального управления и планирования

Кандидат экономических наук

Меньшикова Галина Александровна

**Ли Тяньи**

**Цели устойчивого развития: особенности китайского тренда (социологический анализ)**

**Sustainable Development Goals: features of the Chinese trend (sociological analysis)**

**Бакалавриат**

**Направлeниe: 39.03.01 «Cоцаология»**

СОДЕРЖАНИЕ

[**Введение 3**](#_Toc10942)

[**ГЛАВА 1. Теоретические подходы, лежавшие в обосновании курса ООН на достижение целей устойчивого развития и их трансляция в китайских публикациях 9**](#_Toc2679)

[1.1. Формирование мировых теорий, обосновывающих курс оон «цели устойчивого развития 9](#_Toc3327)

[1.2. Вклад китайской науки в создание и продвижение идей ЦУР ООН 17](#_Toc5311)

[**Глава 2. Реализация курса ООН в Китае: успехи и особенности управления 29**](#_Toc12836)

[2.1. Цели устойчивого развития в Китае: показатели рейтинга и некоторые направления реализации 29](#_Toc21493)

[2.2. Особенности организации управления курсом ЦУР в Китае 39](#_Toc30897)

[**Глава 3. Восприятие населением Китая идей ЦУР (по материалам прикладных исследований) 49**](#_Toc17249)

[3.1. Отношение населения Китая к Целям устойчивого развития как курсу ООН и совокупности мероприятий, проводимых китайским правительством (по материалам анкетирования) 49](#_Toc29273)

[3.2. Восприятие ЦУР студентами (по материалам фокус групп) 56](#_Toc19272)

[**Библиография 66**](#_Toc5669)

[На русском языке 66](#_Toc24325)

[На Английском языке 68](#_Toc18603)

[На китайском языке 70](#_Toc15575)

[**Приложения 74**](#_Toc4910)

[ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Основные аналитические материалы, разработанные под эгидой Римского клуба (1994–2024 гг.) 74](#_Toc25859)

[ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Таблица успешности реализации целей устойчивого 81](#_Toc19270)

[ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Восприятие ЦУР населением Китая программа анкетирования населения 82](#_Toc4085)

[ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Анкета 83](#_Toc7346)

[ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Программа исследования «Осведомленность китайских студентов о ЦУР» (Программа и гайд вопросов для фокус-группы) 86](#_Toc17619)

[ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Стенограмма фокус-группы 1 89](#_Toc27976)

[ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Стенограмма фокус-группы 2. 101](#_Toc31858)

# Введение

Актуальность темы исследования. В глобальном масштабе Китай является важным международным игроком, а возможно и одним из лидеров по реализации Курса ООН на достижение Целей устойчивого развития (ЦУР). Укажем, что его начало ученые связывают с концом ХХ века, а содержание с трансформацией целей развития стран (и их предприятий) с чисто экономических целей на сбалансированные, сочетающие еще и разрешение экологических и социальных проблем. Так, китайский исследователь Чжан Чжань указывает: «Противоречие между огромным спросом на быстрое развитие и ограниченной ассимилирующей способностью Земли, ограничениями энергоресурсов и экологической обстановки становится все более острым, различные проблемы переплетаются и накладываются друг на друга, что угрожает глобальному и региональному развитию. С момента введения в широкое употребление термина «устойчивое развитие» Международной комиссией по окружающей среде и развитию в 1987 год такое развитие, в котором учитываются не только потребности нынешнего поколения, но и будущих поколений, получило широкое признание в международном сообществе**[[1]](#footnote-1)**.

ООН разработало, а правительства абсолютного большинства стран мира приняли сначала курс «Цели развития тысячелетия» (2000-2015 годы), а затем «Цели в области устойчивого развития (ЦУР) (*Sustainable Development Goals (SDGs)*), которые призваны реализовать эти задачи и существенно смягчить, если не полностью преодолеть, такие проблемы как голод, нищета, безграмотность населения, гендерный дисбаланс, политическое противостояние между странами и другие.

Правительство Китая, хотя частично курс ООН противостоит задаче страны по созданию мощной экономической державы, его поддержало. В ответ на призыв ООН была опубликована в 1994 году «Белая книга»**[[2]](#footnote-2)** по вопросам охраны окружающей среды, что послужило началом реализации концепции устойчивого развития в КНР. Позднее все принимаемые законодательные акты в той или иной мере учитывали инициативы ООН и отражали их в своих текстах.

Названная линия ООН была призвана не только изменить политику стран, но и переориентировать цели предприятий, а также войти в сознание каждого жителя планеты, сделав его поведение более гуманным по отношению к другим людям, экологически рациональным.

Последнее утверждение обосновывает необходимость включения социологов в изучение этого курса ООН, прежде всего, с позиции оценивания осведомленности населения о нем и об устойчивости как тренде всеобщего развития, а также определения его готовности к изменению образцов своего поведения на более рациональное.

**Степень научной разработанности проблемы**

Теоретическим и практическим аспектам концепции устойчивого развития посвящено большое количество работ российских, китайских и западных ученых.

Назовем лидеров западной науки, признавая их как инициаторов глобальной трансформации. Это прежде всего теоретики, создавшие и вошедшие в «Римский клуб», (Д.Л. Медоуз, Д.Х. Медоуз, В.В. Беренз, Дж. Хосаграхар, Дж. Элкингтон и многие другие) который продолжает и поныне свои исследования относительно глобальных проблем человечества. Работы этих ученых представлены в таблице 1, а также в Приложении 1.

Российским членом Римского клуба был выдающийся исследователь - Гвишиани Д.М, концептуальный аспект устойчивого развития исследовали А.И. Бабурин[[3]](#footnote-3), А.Б. Вебер[[4]](#footnote-4), В.И. Данилов-Данильян[[5]](#footnote-5), Ильин И.В., Лось В.А., Урсул А.Д.[[6]](#footnote-6), Ховавко И.Ю.[[7]](#footnote-7) и многие другие. В обсуждении проблем ЦУР участвуют и представители социологического

факультета СПбГУ: Меньшикова Г.А. [[8]](#footnote-8)[[9]](#footnote-9), Пруель Н.А. В 2019 году СПБГУ была проведена специальная научная конференция «Устойчивое развитие общество и экономика»[[10]](#footnote-10).

На теоретическом уровне, несмотря на различия в основных концепциях устойчивого развития между Китаем и Западом, теория моей страны продемонстрировала совместимость и новаторство с мировой наукой. Нельзя не учесть, что философия развития Китая, особенно концепции гармоничного общества и экологической цивилизации, перекликаются с целями устойчивого развития экономической, социальной и экологической троицы, подчеркнутой в ЦУР. Особенно актуальной теория ЦУР стала в современном Китае, когда проблемы экологии и социального неравенства обострились, а финансовые возможности появились. Особенно актуальными стали исследования в области зеленых технологий, изменения климата и возобновляемых источников энергии.

В Китае теорию и модель устойчивого развития, а также системы индикаторов для его оценки изучали Ню Вэньюань[[11]](#footnote-11), Сунь Чжэнцюань,[[12]](#footnote-12) Сю Чжунминь, Чжан Чжицян, Чжэн Годун[[13]](#footnote-13) и многие другие. При этом главное внимание китайские ученые уделяют практическим вопросам. Они предложили ряд инновационных теорий низко-углеродного развития, служащих руководством для достижения целей в области изменения климата, которые фокусируются на двойной оптимизации экономики и окружающей среды, включая развитие зеленых и низко - углеродных технологий, построение экономики замкнутого цикла[[14]](#footnote-14) и трансформацию энергетической структуры[[15]](#footnote-15). В «Отчете об исследовании углеродного пика и углеродной нейтральности Китая», опубликованном Китайской академией наук, подробно рассматриваются многочисленные пути и варианты политики для выполнения этого обязательства[[16]](#footnote-16).

При этом социологический ракурс тематики, хотя и освещается, но недостаточно. Были опубликованы отдельные статьи по осведомленности школьников Китая (на примере двух школ)[[17]](#footnote-17), но этого явно недостаточно.

Отметим, что на фоне возросших политических конфликтов в мире в 20-ые годы ХХ1 века, когда возможности стран резко сократились, а интерес при обострении конфликтов ослаб, Китай готов взять на себя миссию по доведению курса до конца, а его лидер Си Цзиньпинь выдвинул идеи «Инициативу по глобальному развитию», а также «Зеленый пояс – один путь», частично соединив их с «Один пояс – один путь» [[18]](#footnote-18).

Таким образом, **объектом исследования** является население Китае, а **предметом** – его осведомленность о ЦУР в трех ракурсах: как курсе ООН, как политике страны и как новых норм поведения, которые должны применяться.

**Цель ВКР –** комплексно оценить восприятие китайским населением целей устойчивого развития как курса ООН и как национальные проблемы. Поставленная цель реализуется посредством решения **следующих задач:**

1. проанализировать мировые теории (в основном исследователей Римского клуба», которые стали основой курса ООН

2. представить достижения китайских ученых в области обоснования ЦУР, устойчивого развития и необходимости решения экологических, социальных и политических проблем;

3. описать ход институционализации процессов внедрения курса ЦУР в Китае,

4. выявить особенности китайского механизма управления процессом внедрения ЦУР в практику социальной жизни страны;

5. оценить восприятие идей ЦУР населениям (по материалам проведенного анкетного опроса),

6. выяснить осведомленность студентов о курсе ООН и устойчивом развитии страны.

**Гипотеза исследования**. Китайское население озабочено и поддерживает мероприятия Правительства в области экологии и повышения жизненного уровня, при этом практически никто не знает о том, что эту инициативу сформулировала ООН и воплощают (в большей или меньшей степени) все страны мира.

**Теоретические основы исследования.** Теоретическую базу исследования составляет изучение трудов российских, китайских и западных ученых об устойчивом развитии, в том среле среде в ракурсе восприятия его населением.

**Нормативно-правовая база исследования** основана на следующих источниках: документы ООН (Доклад «Наше общее будущее», 1987, Декларация по окружающей среде и «Долгосрочная программа дальнейших действий в глобальном масштабе» (обе (Рио- де-Жанейро, 1992), «Цели развития тысячелетия (ЦРТ) (2000-2015)», «Преобразование нашего мира: повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года» (2015); «Белая книга», китайской Академии наук, а также документы, принятые правительством КНР: «Путь устойчивого развития Китая (2021 г.)», «Национальный план Китая по решению проблемы изменения климата (2007 г.)», «План реализации строительства экологической цивилизации (2015 г.)», «Тринадцатая пятилетка по экологической охране окружающей среды (2016)», «Отчет об индексе зеленого развития (2021 г.)», «Национально определяемый вклад Китая (2015 г.)»

**Методы исследования**

 Для достижения целей исследования было использовано два метода прикладной социологии: анкетный опрос и фокус-групповое исследование. Анкеты собирались случайным смешанным методом. Большая часть ответов была получена on-line, часть – была роздана на факультете социологии. После получения соответствующих данных был проведен их описательный и перекрестный анализ с помощью программы SPSS.

Для выяснения мнения студентов (молодежи) были организована две фокус-группы. Они проводились в 2023 и 2024 году, среди бакалавров и магистрантов ф-та социологии. Информантами стали китайские студенты, общение велось на китайском языке.

**Структура работы:** дипломное исследование состоит из 3-х глав и 6 параграфов, в ней 114 станиц. В работе имеется 13 таблиц и 6 диаграмм. Список литературы состоит из 83 наименований, включая 31 на русском, 29 на английском н 22 на китайском языках.

**Апробация результатов исследования.** Результаты исследования были изложены в 2-х публикациях автора:

**-** «Современная система образования в России и Китае», 12-13 апреля 2024 года, где было подготовлено выступление: «Осведомленность студентов Китая о целях устойчивого развития ООН: социологический анализ;

**-** «Цели устойчивого развития: особенности китайского тренда социологический анализ» , см. сб. трудов «Наука в СПбГУ, 2023.

# ГЛАВА 1. Теоретические подходы, лежавшие в обосновании курса ООН на достижение целей устойчивого развития и их трансляция в китайских публикациях

## Формирование мировых теорий, обосновывающих курс оон «цели устойчивого развития

Как известно, ЦУР это система мер ООН, направленных на изменение мировых ценностей в сторону от экономики к созданию более гармоничного и справедливого мира, т.е. минимизирующих экологические риски, преодолевающих нищету и голод, развивающих отношения политического сотрудничества между государствами и социального равенства внутри них.

Инициаторами принятия курса на трансформацию цивилизации стали ученые Римского клуба, которые с помощью математических моделей и других прикладных исследований показали, что мир стоит на пороге экологической катастрофы. Исходными теориями, которые легли в основу курса, таким образом, можно назвать доклады (на 2024 год их более 50) и другие публикации ученых, входящих в Римский клуб. В Таблице 1 приведены эти работы и названы их авторы. Приведенная в таблицах информация позволяет оценить разнообразие проблем, выдвинутых исследователями, уровень охвата ими территорий (Африку, Европу), высочайшая степень научности используемых методов (многие авторы – лауреаты Нобелевской премии), а также огромную озабоченность ученых будущим планеты.

Римский клуб – это независимое общественное объединение ученых (самых авторитетных в мире), объединившихся для выявления накопившихся проблем. Он был создан весной 1968 года итальянским экономистом и бизнесменом - Аурелио Печчеи. В работе клуба приняли участие 100 ученых, которые - каждый по своей специальности - собирали информацию и публиковали доклады, предупреждающие мир о возможных катастрофах.

Таблица 1. Тематическая направленность основных докладов Римского клуба[[19]](#footnote-19)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название докладов | Авторы и год | Содержание |
| Пределы роста | Медоуз Д. Форрестер Д., 1972 | Моделирование изменений и взаимодействия таких факторов, как: мировое народонаселение, промышленное производство, производство продовольствия, минеральные ресурсы и окружающая среда, показало перспективу глобальной катастрофы, если человечество не изменит тенденций своего развития и не упредит экологическую катастрофу. |
| Человечество на поворотном проекте | М. Месарович, Э. Пестель, 1974 | Разработаны альтернативные нормативно-прогнозные сценарии нормативно-прогнозные сценарии со стороны развитых по ликвидации растущего разрыва между их промышленными потенциалами; урегулирования отношений между странами–производителями и потребителями нефти; решения мировой продовольственной проблемы. Выдвинута концепция «органического роста» с дифференциацией темпов роста в зависимости от уровня развития страны с увеличением помощи развивающимся странам и упором на решение мировых продовольственной и нефтяной проблем. |
| Пересмотр международного порядка | Я. Тинберген, 1975 | Изучены возможности перестройки экономических отношений между развитыми и развивающимися странами. Выработаны условия по ускорению форсирования индустриализации развивающихся стран и оптимизации их экономики – международная валютная реформа, упорядочение торговли, принятие действенных мер по увеличению производства продовольствия, полноправное включение в международную систему разделения труда, торможение гонки вооружений |
| За пределами века расточительности | 1976 У. Коломбо Д.Габор | Проанализированы проблемы и перспективы истощения минеральных ресурсов мира. Рекомендована оптимизация топливно-энергетического и материально-сырьевого балансов путем максимально возможного увеличения в них удельного веса возобновляемых ресурсов при строжайшей экономии, распространении замкнутых циклов производства и многократном использовании вторичного сырья. |
| Цели человечества | 1977, Э. Ласло | Разработан «мировой атлас современных целей» по крупнейшим регионам мира. Рассмотрены цели крупнейших международных организаций, многонациональных корпораций и мировых религий. Целями человечества были определены: международная безопасность (разоружение), обеспечение продовольствием (устранение голода), оптимальное использование энергии и минеральных ресурсов, глобальное развитие. |
| Энергия: обратный счет | 1978 Т. Монбриаль | Рассмотрены проблемы мирового энергетического кризиса, вопросы поиска и использования альтернативных источников энергии. |
| Нет пределов обучению | 1979 Д. Боткин,М. Малица,М. Эльманджра | Рекомендованы коренное реформирование системы народного образования, ее ориентация на актуальные современные проблемы человечества и понимание глобаль ного характера этих проблем. Обучение должно быть «предвосхищающим», необходима активность участия обучаемых («человеческая инициатива») в учебном процессе (концепция «инновационного обучения» |
| Третий мир – три четверти мира | М. Гернье 1980 | Призыв к развивающимся странам Азии, Африки, Латинской Америки полагаться на собственные возможности, преодолевать отсталость собственного развития путем глубоких внутренних социальноэкономических и политических преобразований |
| Диалог о богатстве и благосостоянии | О. Джириани 1980 | Предложена новая теория политической экономии с полной ревизией всех предшествующих экономических учений. Рекомендованы объединение политической экономии и социальной экологии в единую научную дисциплину, учет не только финансовой стороны производства, но и затрат природных ресурсов, часто не поддающиеся финансовым оценкам. |
| Маршруты, ведущие в будущее | 1980. Гаврилишин В | Разработана теория конвергенции, сближения капитализма и социализма посредством модели «рыночного социализма». |
| Микро-электроника и общество: на радость и на горе | 1982, Г. Фридрихс, А. Шафф | Рассмотрена противоречивость влияния микро-электроники на жизнь современного мирового сообщества. |
| Босоногая революция | 1985, Б. Шнайдер | Рассмотрены проблемы, затрагивающие вопросы трансформации общественных систем развивающихся стран, совершенствования их общественно-политических институтов власти. |
| За пределами роста памяти А.Печчеи | 1987, Э. Пестель | Раскрыты проблемы и перспективы органического роста, предложены меры по решению актуальных проблем современности. |
| Доклад-отчет«Первая глобальная революция» |  1990 Кинг А.,Б. Шнайдер | Дан системный анализ 25-летней деятельности Римского клуба, обобщены материалы представленных за это время докладов, предложена программа дальнейших действий для решения общемировых проблем. |

В Приложении 1 названы 57 доклада Римского клуба, которые вплоть до 2024 года продолжают издаваться. Представим кратко их структуру: 22 доклада прямо и непосредственно относятся к экологическим проблемам и представляют собой экологическую, природоохранительную линию мышления. Еще девять докладов — это политэкономические модели и четыре доклада — управленческие модели, в рамках которых предполагается решать экологические проблемы. Два доклада посвящены развитию технологий, восемь — развитию стран третьего мира, девять — образованию, рынку труда и развитию человека. Три доклада — две работы С.П. Капицы по демографии и последний доклад, посвященный принципам инвестирования, — не включаются ни в одну группу.

 Представляет интерес распределение по авторам. Абсолютное большинство ученых сделали по одному докладу, но есть ряд исключений, по два сделали - Э. Манн-Боргезе, П. Лидтке, Й. Рокстрем, У. Барди; по три доклада: Д. Медоуз, А. Вийкман, Й. Рандерс; по четыре доклада: Б. Шнайдер, Э. фон Вайцзеккер; пять докладов: О. Джиарини. Перу Д. Медоуза, А. Вийкмана, Й. Рандерса, Б. Шнайдера, Э. фон Вайцзеккера, О. Джиарини. В сумме 22 доклада (39%) принадлежат ученым Римского клуба, остальные привлеченными независимыми исследователями, которые захотели быть представленными на этой авторитетной площадке.

Не сразу, но постепенно их предупреждения стали восприниматься как социальные проблемы и с 1980 года Организация Объединенных Наций (ООН) разработала курс на глобальную трансформацию мировых ценностей. Его назвали – курс на «устойчивое развитие», что предполагало такой рост экономики, который одновременно обеспечивает удовлетворение разумных потребностей людей, но при этом не нарушает природного равновесия. Его впервые использовала комиссия ООН по окружающей среде и развитию (руководимая Гру Брудтланд) в 1983 г.

Исходная идея концепции устойчивого развития (УР) была изложена в 1980 г. во Всемирной стратегии сохранения природы, разработанной по инициативе Программы ООН по окружающей среде Международным союзом охраны природы и Всемирным фондом дикой природы.

В 1987 г. в докладе «Наше общее будущее» на сессии Генеральной Ассамблеи ООН, Международная комиссия по окружающей среде и развитию акцентировала внимание на необходимость «устойчивого развития», при которой удовлетворение потребностей настоящего времени не ставит под угрозу возможность будущих поколений удовлетворять их потребности. Эта обобщающая трактовка стала базовой для многих государств[[20]](#footnote-20). Важно, что она предполагает не только распространение идей на все государства мира, но и необходимость изменения сознание всех людей, а также трансформацию целей бизнеса.

Концепция получила развитие в документах, принятых Конференцией ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро в 1992 г. (Декларации Рио-де-Жанейро по окружающей среде и развитию и в Долгосрочной программе дальнейших действий в глобальном масштабе). Позднее идеи УР воплотились в положения Декларации тысячелетия ООН, излагающей Цели развития на 2001- 2015 годы, а также решениям саммита по проблематике УР в Йоханнесбурге (2002 г.) и форума ООН – 2012, прошедшего под девизом «Мир, который мы хотим» (или «Рио+20»). .Решающую роль в постулировании понятия УР сыграл саммит ООН по устойчивому развитию нашего мира: повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года» (2015 г.), на котором был принят итоговый документ – «Преобразование нашего мира: повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года» (далее – Повестка-2030).

Можно сказать, что идейный свод УР вобрал в себя всю базовую проблематику мирового развития до 2030 г. Он опирается на изложенные в Повестке-2030 17 целей устойчивого развития (ЦУР) и конкретизирующие их 169 задач по улучшению условий жизни человека. ЦУР предусматривают, в частности, полную ликвидацию крайней нищеты и голода, достижение гендерного равенства, достойную занятость для всех, переход к чистой энергетике, защиту биоразнообразия, действенные меры по борьбе с изменением климата и другие, включая установление политической гармонии и помощи между государствами.

Обобщая, можно выделить три этапа в реализации курса на устойчивое развитие. На начальном (первом) этапе (его можно идентифицировать как общую линию на устойчивое развитие) рекомендации ООН не оказывали существенного влияния на социально-экономическую политику, но способствовали созданию ряда международных организаций, которые инициировали вклюе экологических проблем в область управления и научного (общественного) обсуждения.

Второй этап или «Цели развития тысячелетия (ЦРТ) (2000-2015)» стал более конкретным, имплементированным в механизм управления и контроля. На нем были сформулированы 8 целей: ликвидировать нищету, обеспечить всеобщее начальное образование, содействовать равноправию полов, сократить детскую смертность, улучшить материнское здоровье, бороться с ВИЧ и другими заболеваниями, способствовать преодолению экологического кризиса. Согласно опубликованному отчёту[[21]](#footnote-21), ООН удалось добиться значительных успехов и многие, но далеко не все, цели уже выполнены.

Третий этап - его начало декларировано резолюцией Генеральной Ассамблеи «Повестка дня на период до 2030» года и итоговым документом «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года». В них предлагается всем странам мира изменить траекторию своего развития с экономики на более широкий спектр задач, включая социальные, экологические и др. Договор с ООН подписали 166 государств. Этим они подтвердили свою готовность переориентировать национальные цели на 17 целей ООН, о чем ежегодно отчитываться. В основу составления отчета положен формат сопоставления плана и достигнутых результатов по единым для всех (сначала 169, а потом – 234) показателям. В настоящее время уже 193 страны подписали договор с ООН.

Однако проблемы остаются. Саммит по ЦУР в 2019 году указал на то, что глобальный прогресс в некоторых областях устойчивого развития либо застопорился, либо был обращен вспять. Вспышка COVID-19 в 2020 году переросла в глобальный кризис общественного здравоохранения и экономики, который оказал серьезное негативное воздействие на реализацию большинства ЦУР.  Было признана, что многие страны хотя разрабатывают и реализуют политику в поддержку курса ООН, но их отношение к нему носит формальный характер.  Обычным явлением стали практики, когда национальная политика стран меняется со сменой правительства.

По мнению ученых, существующие исследования о ЦУР в основном можно разделить на две группы. Первая - обсуждает научную обоснованность курса ООН. Отдельные ее сторонники считают, что ЦУР отражают идеологию антропоцентризма, которая переплетается с практикой индустриализации и идеологией экономического роста, игнорируя при этом экологическую реальность. Другие - указывают, что большинство моделей устойчивого страдают от "недостаточно разработанной теоретической базы".

Второй исследовательский блок акцентирует внимание на оценке компромиссов и синергии между ЦУР, указав на определенную противоречивость самих целей ООН. Авторы ставят под сомнение возможность единого пути для стран с различным уровнем социального и экономического развития.

Значимость ЦУР как курса на глобальную трансформацию ценностей предопределила обилие работ по данной тематике. Так, в библиотеке СПбГУ содержится указание на более, чем 2 млн. публикаций по теме, из которых десятая часть (267700) идентифицируются как посвященные проблемам оценивания результатов. В ракурсе тематики оценочных технологий можно выделить как минимум три направления их классификации. Первое – развитие собственно оценочных методик и показателей[[22]](#footnote-22), второе - сравнительный анализ по направлениям оценивания: общая оценка степени внедрения, экономическое экологическое, социальное идр. Третье – оценивание национальных результатов и выявление особенностей траекторий развития государств.

Обобщая, отметим, что количество публикаций, прямо или косвенно связанных с целями устойчивого развития, более, чем огромно (насчитывает более 2-х миллионов). В них представлены и многочисленные ракурсы тематики, и научные школы/ государства, к которым принадлежат ученые. Думается, что их можно разделить на две большие группы. Первая – публикации авторов, воплощающих их озабоченность судьбой мира в свете многочисленных кризисов. Вторую группу представляют исследователи, актуализирующие проблематику собственно курса ЦУР ООН. В них предлагается критика показателей, реализующих 17 целей, организационные принципы воплощения курса и другие вопросы, выдвигаются рекомендации по совершенствованию системы управления.

## Вклад китайской науки в создание и продвижение идей ЦУР ООН

Китайская наука не стоит в стороне и также активно обсуждает идеи ЦУР. Хочется отметить, что хотя непосредственно обсуждение курса ООН началось в начале 1990-х годов, сама идея устойчивости близка культуре и идеологии китайских людей. Любовь к природе и гармонии с внешним миром является стержнем китайской литературы, хотя признаемся, что не всегда находит отражение в жизни. Близка культуре Китая и линия на сдержанность и «срединность» поведения. Еще в работах Конфуция высказывался призыв к «снисходительности» в оценке результатов и к системному осмыслению происходящих событий.

Китайское правительство с самого начала поддерживало идеи ООН, что отразилось как в приветственных речах лидеров страны, так и изменениях, вносимых ими в национальные планы развития. Все последние китайские пятилетние планы сформированы с учетом ЦУР, более того в дополнение к ним и ради ускорения трендов развития, инициированных ООН, Китай выступил с собственными инициативами, касающимися изменения политики. Наглядные пример - инициатива «Один пояс-один путь» и другими.

Многие ученые, как в мире, так и в России, активно изучают специфику реализации курса ООН в Китае, среди которых, в частности, С. Андрессен и А.Р. Мубарак. Под их редакцией совместно с китайским ученым Ван Сяои была опубликована книга «Устойчивое развитие в Китае».[[23]](#footnote-23) Ее авторы высоко оценивают успехи Китая в направлении реализации ЦУР и особенно новую инициативу Правительства - «Сообщество единой судьбы», предпринятую в 2012 году.[[24]](#footnote-24)

Как и во всем мире, исследователей можно разбить на две большие группы. Первая - теоретики проблем, прямо или косвенно связанных с курсом ООН, т.е. работающих в русле актуальности экологии, социальных и политических трансформаций Китая. Вторая – исследователи организационного механизма курса ООН. Рассмотрим каждое направление, начав с первого – общетеоретический анализ.

Теоретические основы устойчивого развития Китая базируются на тщательном рассмотрении стратегических целей и путей развития страны. В них превалирует экологическое направление. Назовем 10 базовых монографий по теме, чтобы представить суть направлений китайских исследований.

1. В своей эпохальной книге "Отчет о стратегии устойчивого развития Китая" исследовательская группа по стратегии устойчивого развития Китайской академии наук подробно изложила ряд конструктивных рекомендаций, направленных на реализацию ЦУР и охватывающих широкий спектр областей - от строгого управления экологическими ресурсами до инвестиций и продвижения технологий экологически чистой энергии (SDRG, CAS, 2007)[[25]](#footnote-25). Этот отчет занимает важное место в литературе по устойчивому развитию, подчеркивая не только центральную роль CAS в руководстве процессом устойчивого развития страны, но и его дальновидное лидерство в разработке политики и стимулировании технологических инноваций. Назовем и другие монографии, заложившие основу экологического тренда в Китайском варианте курса ЦУР.

2. Значимой работой, причем интересной тем, что она построена на эмпирических исследованиях, можно назвать монографию Чжан Юаньлиня и Ли Сяоюн (2009)[[26]](#footnote-26) «Устойчивое развитие и экологическая экономическая политика". В ней подробно рассмотрено как экологическая политика способствует экономическим преобразованиям и инновационным тенденциям.

3. Похожую проблематику рассмотрел профессор Чжоу Дади в книге "Экологическое управление и устойчивые стратегии" (Zhou Dadi, 2011)[[27]](#footnote-27). Он также как и предыдущие авторы анализирует стратегии повышения эффективности экологического управления и обосновывает возрастающую роль Китая в глобальном экологическом управлении.

4. В ,исследовании Хуан Мяоцзы и Ван Гуаньюаня "Новая урбанизация и устойчивое развитие"[[28]](#footnote-28) рассматриваются пути содействия устойчивым социальным и экономическим структурным преобразованиям в контексте новой урбанизации. Авторы подчеркивают ключевую роль городского планирования и управления в реализации стратегий устойчивого развития.

5. В книге "Окружающая среда и развитие: выбор Китая" профессор Сун Гоцин[[29]](#footnote-29) анализирует двойную роль экологической политики в руководстве экономическим развитием, социальным прогрессом и сохранением природных ресурсов. В частности, он подчеркивает важность хорошей правовой системы и сильного механизма управления для защиты экологической среды и формирования модели "зеленого" развития.

6. В книге "Зеленое развитие в Китае: вызовы и практика" ее авторы подробно анализируют усилия и проблемы Китая на пути к зеленому развитию. Они детально обсуждают экологические и политические проблемы, с которыми столкнулся Китай в период экономических преобразований[[30]](#footnote-30). С помощью эмпирических исследований и конкретных примеров ее авторы предлагают использовать имеющиеся у страны научные, технологические, политические и социальные ресурсы.

7. В русле практических рекомендаций построена книга "Прогресс и проблемы экологической политики Китая" В ней, применяя современные экономические и управленческие методы, критически оценивается эффективность экологической политики[[31]](#footnote-31).

8. Еще больше расширяет глубину китайского научного поля экологических исследований книга "Китайская модель и зеленое развитие", в которой представлен анализ пути зеленого развития страны, описан вклад китайской модели и будущие тенденции глобального экологического управления. Анализируя уникальную политическую и экономическую структуру Китая, профессор Цянь Инъи показывает, как развивающаяся держава может сбалансировать экономический рост и защиту окружающей среды в условиях быстрого развития.[[32]](#footnote-32)

9. Для более полного понимания академических основ устойчивого развития Китая полезно также обратиться к докладу "Индекс зеленого развития Китая"[[33]](#footnote-33), в котором обобщены результаты междисциплинарных исследований и количественно проанализирован прогресс Китая в этой области, а также его положение на международной арене. В нем предлагается система индексов "зеленого" развития, которые конкретно оценивают показатели китайских провинций и регионов по трем аспектам: эффективность использования ресурсов, качество окружающей среды и экологическая защита.

10. Нельзя не указать на Ежегодный доклад о строительстве экологической цивилизации в Китае, в котором анализируются достижения и текущие проблемы строительства экологической цивилизации с позиций микроуровня, т.е. с точки зрения институциональных инноваций, политической системы, социального участия и других аспектов. В нем утверждается, что построение экологической цивилизации рассматривается как сложный системный проект, который необходимо продвигать совместными усилиями ученых в области права, культуры, образования и экономики».[[34]](#footnote-34)

Эти работы, а их можно отнести к начальному этапу формирования китайской экологической теории, позволили сформировать всеобъемлющую и глубокую теоретическую базу, которая обеспечивает стратегическое руководство и практические пути достижения Китаем устойчивого развития. Страна становится все более активной и дальновидной в своем стремлении создать экологичную и инновационную модель устойчивого развития.

Названные базовые научные работы не только обогащают результаты исследований теоретических основ устойчивого развития, но и предоставляют практикам оперативные программы реализации. В них с разных точек зрения показано, как Китай может справиться с внутренним и внешним давлением в процессе "зеленой" трансформации и достичь скоординированного и многогранного социального, экологического и экономического развития в условиях глобализации.

Помимо общетеоретических работ, обосновывающих роль ЦУР, не менее значимы социологические публикации, в которых приводятся результаты прикладных исследований. Думается, что их можно разбить на две группы. Первая – описание опыта и оценка результатов его применительно к конкретным регионам и городам. Вторая – оценка восприятия роли ЦУР населением. Рассмотрим каждую группу.

Процесс урбанизации в Китае в соответствии с концепцией устойчивого развития дал значительные результаты в целом ряде эмпирических исследований. В обзорной статье "Стратегии и результаты устойчивой урбанизации в Китае" авторы делают акцент на том, как Китай смог добиться сочетания быстрого экономического роста, стабильного социального прогресса и защиты окружающей среды в процессе урбанизации благодаря сочетанию выработки политики, технологического прогресса и участия общественности. В статье отмечается, что такие мегаполисы, как Шанхай, положительно отреагировали на национальный призыв к "энергосбережению и сокращению выбросов", приняв ряд эффективных мер, включая, в частности, создание энергоэффективной социальной системы, продвижение новых энергетических транспортных средств и улучшение работы общественного транспорта, что позволило добиться ощутимых результатов в плане сокращения выбросов парниковых газов и облегчения дорожных заторов[[35]](#footnote-35).

Что касается озеленения городов и управления водными ресурсами, то такие проекты, как проект управления рекой Хуанпу в Шанхае, не только значительно улучшили качество городской среды обитания, но и способствовали популяризации и повышению экологической сознательности жителей. Они описаны в монографии Zhou Shengxian[[36]](#footnote-36).

Дальнейшие исследования, например, в области строительства и управления экогородами[[37]](#footnote-37), показывают, что урбанизация должна опираться на современные технологии, такие как "зеленые" здания и интеллектуальные системы управления энергопотреблением, чтобы способствовать гармоничному симбиозу экологической защиты окружающей среды и городского развития.

В книге "Урбанизация и участие граждан"[[38]](#footnote-38), посвященной расширению социального участия в процессе урбанизации, подробно описывается активная роль граждан в городском планировании и управлении общинами, что не только помогает правительству в принятии решений, но и способствует развитию самосознания граждан для участия в общественных делах. Продвижение этой модели создает платформу для общения и сотрудничества между различными заинтересованными сторонами урбанизации, способствуя развитию более инклюзивной и устойчивой городской среды.

Рациональное планирование и управление водными ресурсами - одна из ключевых стратегий обеспечения развития сельского хозяйства в Китае, особенно в относительно бедных ресурсами западных сельских районах. Эти проблемы требуют целенаправленных усилий по строительству и улучшению сельских водных объектов. Такие инициативы, как реализация проектов по сохранению почвы и воды, совершенствование традиционных методов орошения и создание систем сбора дождевой воды, являются эффективными средствами для рационального использования водных ресурсов.[[39]](#footnote-39).

Внедрение водосберегающих технологий орошения, таких как капельные и дождевальные системы, показало значительные результаты в сокращении потребления воды и повышении эффективности орошения в некоторых пилотных районах [[40]](#footnote-40). Между тем, создание надежного механизма оценки и управления агроэкосистемами также обеспечило политическую и научно-техническую поддержку для достижения устойчивого развития сельскохозяйственного производства. Это включает в себя развитие эко-земледелия, продвижение практики устойчивого землепользования и поддержание агро-био-разнообразия[[41]](#footnote-41).

За последние несколько лет использование экологически чистой энергии в сельских районах значительно возросло, особенно популярной стало использование солнечной и ветровой энергии, которые эффективно решают проблему стабильного энергоснабжения. Продвижение солнечных фотоэлектрических и бытовых малогабаритных ветроэнергетических установок существенно повысило энергетическую самодостаточность сельских районов, уменьшив при этом уровень загрязнения окружающей среды[[42]](#footnote-42). Их значение поддержала академия сельскохозяйственных наук КНР[[43]](#footnote-43).

Переход к описанию конкретных примеров и программ стал превалировать в современном научном поле Китая ( т.е. в 20-х годах ХХ1 века.), Zhang Tao[[44]](#footnote-44), Zhou, 2019[[45]](#footnote-45).

Кратко представим второе направление социологической литературы, публикации, оценивающие изменения в сознании китайского населения. Основой представления итогов социологического (а часто и статистического) анализа в Китае являются так называемые «Белые книги». Они создаются, как правило, Китайской Академией наук или учеными крупнейших институтов (университетов) по наиболее значимой для страны проблематике. Некоторые книги выступают как продолжающийся мониторинг данных, другие – выходят один или несколько раз.

Широко известны исследователям такие тематические Белые книги, как «Белая книга по искусственному интеллекту»[[46]](#footnote-46), по национальной обороне[[47]](#footnote-47), «Политика и практика обеспечения свободы и вероисповедания в Китае» [[48]](#footnote-48) и многие другие. Применительно к тематике ЦУР огромное значение имеет выпущенная в 2023 году "Белая книга", озаглавленная "Глобальное сообщество общего будущего: предложения и действия Китая. В ней представлены сделанные шаги по формированию глобального мира на Земле, включая китайскую инициативу «Один пояс – один путь» (BRI) и другие. Так, в частности делаются следующие статистические оценки названной китайской инициативы: к июлю 2023 года более трех четвертей стран мира и более 30 международных организаций подписали соглашения с Китаем о сотрудничестве в области "Пояса и пути". Проект BRI зародился в Китае, но возможности и достижения, которые он создает, принадлежат всему миру. «Это - инициатива экономического сотрудничества, а не геополитических или военных союзов», что говорится в "Белой книге". Другой важный вывод этой публикации – необходимость отказа от «нулевых темпов роста», что было предложено исследователями Римского клуба и даже от 2% прироста, что имеет место в настоящее время. Ее авторы обосновывают вывод, что для многих стран экономика и ее развитие – главный источник инвестиций, а соответственно и возможность развития. .

Названная Белая книга, обосновывает и предлагает направления Китая по развитию идей взаимопомощи и гармоничного сотрудничества между странами, которые предложила ООН, хотя бы в рамках реализации Цели 17. Если во всем мире обострились конфликты, как часть вооруженных противостояний в Европе и Израиле, а также как следствие Ковида, Китай готов поддержать ООН, инициировав новые формы сотрудничества.

Продолжением этого направления, в котором также реализуются социологические методы и которое актуализирует тематику ЦУР, является проведение массовых и публичных мониторингов ситуации в Китае и ее регионов, например, о качестве воды и воздуха[[49]](#footnote-49). Благодаря ЦУР, в стране стали массовыми экологические замеры, а социологи делают их публичными и воспринимаемыми населением. Так, например регулярно оценивается качество земель (почвы) и лесов; разработан План экологических мероприятий в Пекине на 2026-2030 годы, призванный минимизировать выбросы[[50]](#footnote-50).

Применительно к теме дипломной работы важным является постоянно проводимый анкетный опрос учащихся китайских старших классов средней школы[[51]](#footnote-51). Цель его - самооценка знаний, источники информации, учебные ситуации, приоритеты, влияние ЦУР на личную жизни и планирование карьеры. Исследование проводится среди выпускников школ и вузов. Результаты показывают, что знания учащихся и источники информации о ЦУР ограничены; между мальчиками и девочками в отношении их знаний особой разницы не выявлено. Подтверждено, что идеи ЦУР присутствуют в ряде учебных предметов: иностранном языке, биологии и географии.  Анализ ответов и показателей показывает разницу в ранжировании целей между школьниками и студентами. Так, среди школьников по популярности ЦУР: доминируют гендерное равенство, качественное образование, сокращение социального неравенства, отсутствие бедности, нулевой голод, хорошее здоровье и благополучие.  Студенты вузов предпочитают более высоко оценивать другие цели: достойная работа и экономический рост, качественное образование, развитие промышленности, инновации и инфраструктура, устойчивые города и сообщества.

В заключении обзора представим публикации китайских авторов, оценивающих непосредственно организацию курса ООН, в частности систему показателей и оценочных индикаторов. В обсуждение тематики включились: многие ученые: Ню Вэньюань[[52]](#footnote-52), Сунь Чжэнцюань[[53]](#footnote-53), Cю Чжунминь, Чжан Чжицян, Чжэн Годун[[54]](#footnote-54), Чжэнь Шаофэн[[55]](#footnote-55) и Ян Догуэй. Тему глобального сотрудничества и роль КНР в реализации целей в области устойчивого развития раскрыли в своих трудах Дун Лян, Сунь Лянин, Сунь Синьчжан[[56]](#footnote-56), Сю Циюань[[57]](#footnote-57), У Ицзюнь, Хуан Мэйбо[[58]](#footnote-58), Чжан Хайбинь[[59]](#footnote-59) и другие.

Так, дискуссионными стали вопросы, во-первых, о соотношении между целям и, во-вторых, особенностью их трансляции применительно к Китаю. Так, ученые Чжу Чуаньгэн и Шэнь Шань указывают на неразумность исследования устойчивого развития, игнорируя аспект международных отношений[[60]](#footnote-60). Эту точку зрения разделяет и Чжоу И, который считает, что именно «справедливые международные отношения» - предпосылка глобального устойчивого развития[[61]](#footnote-61). Особенно актуальным и исходным для китайской науки стало совместное участие в разработке экологической проблематики. Позднее по мере осмысления сути устойчивости готовность к признанию роли распространилась и на политические и социальные проблемы.

Следует отметить[[62]](#footnote-62), что понятие «Sustainable Development» переводится на китайский язык как «кэчисюй фачжань», что буквально означает «развитие, которое можно продолжать». Исходя из политической ситуации в Китае, китайские ученые Чжан Чжицян, Сунь Чжэньцюань, Чжэн Годун и Ню Вэньюань считают, что устойчивое развитие это не только развитие, в котором учитываются «потребности нынешнего» и будущих поколений, но и развитие, которое «соответствует интересам страны» и «в то же время не вредит интересам других государств»[[63]](#footnote-63), что означает межгосударственную и международную справедливость. Однако китайские ученые убеждены, что ядро устойчивого развития – экономика. Невозможно достичь ЦУР ООН, оставаясь отсталой и бедной страной, поэтому экономическое развитие – «фундаментальная гарантия» для согласованного развития населения, природных ресурсов, окружающей среды и экономики[[64]](#footnote-64).

На основании этого, общая цель устойчивого развития Китая определяется следующим образом: «создание системы устойчивого экономического и социального развития и сохранение соответствующих устойчивых основ окружающей среды и природных ресурсов»[[65]](#footnote-65) В конечном счете необходимо реализовать «экономическое процветание», «социальный прогресс» и «безопасность окружающей среды»[[66]](#footnote-66)

Подведем краткий итог нашему обзору. Как и во всем мире, тематика целей устойчивого развития в Китае крайне популярна и представлена двумя блоками. Первый - теории, сопутствующие осмыслению курса ООН; В Китае это, прежде всего, экологические работы. Особенно выделим среди них блок работ, оценивающих восприятие экологических проблем населением. Второй – работы, осмысляющие механизм реализации курса ООН: отбор показателей, практику принятия управленческих решений и другие.

# Глава 2. Реализация курса ООН в Китае: успехи и особенности управления

## 2.1. Цели устойчивого развития в Китае: показатели рейтинга и некоторые направления реализации

Переходя к описанию практических успехов Китая по пути реализации идей ЦУР, предложенных ООН, следует учесть ряд обстоятельств. Первое – идей устойчивости – крайне востребованы в Китае, как исходя из значения роли сохранения базовых основ, имея в виду лидерство коммунистической партии и общего курса на построения «рыночного социализма», так и исходя из особой актуальности задач, предложенных ООН. Последнее касается важности и экологических задач, и социальных, и политических задач. Второе – низкий начальный уровень, имея в виду ограниченность ресурсов при активном желании сохранить высокие темпы экономики. Третье – неразвитость законодательной базы, необходимой для функционирования страны в новых условиях в целом, равно как и как стартовая позиция регулирования курса на устойчивость. Поэтому несмотря на огромные усилия китайского правительство и значимые успехи, позиция страны в рейтинге успешности стран, составляемых экспертами ООН, не очень высока. Приведем три таблицы: первая характеризует общее место Китая по индексу успешности, вторая – сравнивает индексы в динамике, третья – представляет оценки экспертов по реальности достижения Китаем показателей развития по 17 ЦУР.

 Табл.1. Показатели рейтинга успешности реализации ЦУР (2023 год)[[67]](#footnote-67)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название показателя рейтинга | Россия | Китай |
| Индекс достижения ЦУР (место среди 166 оцениваемых стран) | 49 | 63 |
| Индекс достигнутых показателей или реальность выполнения страной ЦУР | 73,8 | 72 |
| Оценка вторичных эффектов | 87,2 | 94,5 |

 Напомним, что индекс успешности показывает продвижение страны к поставленным целям ООН (они зафиксированы и некоторая их часть квалиметрируема) и оценивается в 100 баллов. Рейтинг составляют эксперты ООН ежегодно на основе ежеквартальных статистических данных, представляемых странами. Он выражается в трех показателях, приведенных в таблице.

 Таблица 2. Динамика индекса успешности Китая по годам[[68]](#footnote-68)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Индекс | 67,1 | 70,1 | 73,2 | 73,9 | 72,1 | 72,0 |

 Относительно невысокий уровень рейтинга фиксирует неготовность Китая сократить свои усилия в области экономики. Что касается некоторого ухудшения индекса, то он вызван Ковидом, который повлек за собой непредвиденные расходы, затормозившие план по реализации курса ООН. Отметим, что эта тенденция проявилась практически во всех странах мира, отодвинув перспективу реализации ЦУР на 2030 год.

 Таблица 3. Некоторые обобщающие результаты Китая по достижению показателей ЦУР (в Приложении 2, приведены данные для сравнения между Китаем и Россией)

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование цели | Китая |
| Степень | изменение |
| 1.Борьба с бедностью | + | ++ |
| 2. Искоренение голода | - | + |
| 3. Здоровье и благополучие | -- | + |
| 4. Качественное образование | + | ? |
| 5. Гендерное равенство | - | = |
| 6. Чистая вода и санитария | -- | ++ |
| 7. Доступная и чистая энергия | -- | + |
| 8. Достойная работа и промышленный рос | -- | + |
| 9. Промышленность, инновации, инфраструктура | - | ++ |
| 10. Сокращение социального неравенства | -- | = |
| 11. Устойчивые города | -- | + |
| 12. Оптимальное потребление | - | = |
| 13. Меры по борьбе с изменением климата | - | = |
| 14. Жизнь под водой  | --- | = |
| 15. Жизнь на суше | --- | - |
| 16. Мир, справедливость, институты | --- | = |
| 17. Партнерство | -- | = |

(приведенные оценки составлены из рейтинга ООН, в котором учитываются два показателя: общий успех и годовое изменения. В ней применяются маркировка результата., используемая в ООН. По первому показателю: цель достигнута +, остаются некоторые проблем - остаются значительные проблемы --, остаются основные ---; по второму измерению используются: на пути к достижению ++, умеренное улучшение +; стагнация =, ухудшение - ; данные отсутствуют -?)

 Анализ таблицы и суждения экспертов выявляют области, которые реализуются наиболее успешно, см. таблицу 4.

 Таблица 4. Цели устойчивого развития, достигнутые Китаем согласно отчетам Sustainable Development Report 2017-2021 гг[[69]](#footnote-69).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование ЦУР | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 1. ЦУР 1 – «Повсеместная ликвидация нищеты во всех ее формах» | + | + |  | + | + |
| 2. ЦУР 4 – «Обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех» |  |  | + | + | + |
| ЦУР 8 – «Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех» |  | + | + | + |  |

Таблица отразила успехи Китае в борьбе с бедностью, успехи образования и экономики. Учитывая, что в предыдущей главе был сделан акцент на экологические проблемы здесь представим данные в ракурсе социальной проблематики.

Укажем, что искоренение бедности является общим стремлением человечества и первой, главной целью Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. В конце 2015 года 55,75 миллиона человек в Китае жили за чертой бедности с годовым доходом 2300 человек на человека в ценах 2010 года. Начиная с 18-го Всекитайского съезда КПК, Коммунистическая партия и правительство Китая уделяют первоочередное внимание искоренению крайней бедности и построению умеренно зажиточного общества. Председатель Си Цзиньпин, лично отвечающий за общенациональные усилия, созвал семь центральных совещаний по вопросам борьбы с бедностью и председательствовал на многих рабочих заседаниях по планированию борьбы с бедностью.

 Основу официальной информации представляют данные, приводимые Си Цзиньпинем[[70]](#footnote-70), в частности, он писал: «Китай одержал историческую победу в борьбе с абсолютной бедностью, что за последние восемь лет 98,99 млн жителей сельской местности переступили эту черту, что из числа бедных районов было выведено 832 уезда и 128 тыс. деревень, что за это время было инвестировано в борьбу с бедностью порядка 1,6 трлн юаней (около $246 млрд). В целом, по его расчетам, с 1980 года Китай вывел из состояния бедности 770 млн человек, правда, Всемирный банк указывает цифру – 850 миллионов».

 Уточним эти данные, используя информацию ООН, в частности: добровольные национальные обзоры (ДНО), которые составляются в стране независимыми экспертами, включая представителей НКО, т.е. не всегда специалистами, а также статистические таблицы, составленные по 234 показателям, отражающим 17 целей устойчивого развития, достижение которых планируется с 2015 по 2030 год. Приведем цитату из ДНО-2020: **«**В конце 2020 года Китай выиграл свою борьбу с бедностью, как и планировалось, положив конец бедности для 98,99 миллиона сельских жителей, живущих за нынешней чертой бедности, и достигнув целей ЦУР-1 на десять лет раньше запланированного срока»[[71]](#footnote-71) Далее, в нем дается более детальное описание: «В конце 2015 года 55,75 миллиона человек в Китае жили за чертой бедности с годовым доходом 2300 человек на человека в ценах 2010 года… Председатель Си Цзиньпин, лично отвечающий за общенациональные усилия, созвал семь центральных совещаний по вопросам борьбы с бедностью и председательствовал на многих рабочих заседаниях по планированию борьбы с бедностью»[[72]](#footnote-72).

 Приведем в таблицах данные, собранные нами из диаграмм ДНО по ЦУР-1, указав, что они оценивают только сельское население[[73]](#footnote-73)

 Таблица 5 Уменьшение доли бедного населения, проживающего в сельской местности (в % и млн. чел)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Доля | 5,7 | 4,5 | 3,1 | 1,7 | 0,6 | 0 |
| Общая численность | 55.75 | 43.35 | 30.46 | 16.6 | 5,51 | 0 |

 Tаблица 6. Показатели инфраструктуры бедных сельских районов 2015-2019 (%)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели  | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1. Доля хозяйств, имеющих выход на дорогу
 | 99,7 | 99,8 | 99,9 | 100,0 | 100,0 |
| 1. Доля телефонизированных хозяйств
 | 99,7 | 99,9 | 99,8 | 99,9 | 100,0 |
| 1. Доля хозяйств, подключенных к каналам ТВ
 | 92,2 | 94,2 | 96,9 | 98,3 | 99,1 |
| 1. Доля хозяйств, имеющих надежные дороги
 | 94,1 | 96,0 | 97,6 | 98,3 | 99,5 |
| 1. Доля хозяйств, имеющих автобусное сообщение с центром
 | 60,9 | 63,9 | 67,5 | 71,6 | 76,5 |
| 1. Доля домашних хозяйств, имеющих шоссейные дороги
 | 71,8 | 79,8 | 87,4 | 94,4 | 97,3 |
| 1. Домохозяйства, где вывоз мусора централизован
 | 43,3 | 50,9 | 61,4 | 78,9 | 86,4 |
| 1. Домохозяйства, имеющие пункты медицинской помощи
 | 90,4 | 91,4 | 92,2 | 93,2 | 96,1 |
| 1. Домохозяйства, в которых имеются детские сады
 | 76,1 | 79,7 | 84,7 | 87,1 | 89,8 |
| 1. Домохозяйства, имеющие начальные школы
 | 81,7 | 84,9 | 88,0 | 89,8 | 91,9 |

 Укажем, что эти две таблицы нельзя рассматривать как итоговую картину уровня бедности в стране в целом, поскольку они охватывают лишь сельское население, тем не менее в них очевиден прогресс Китая. Интерес представляют и осознание форм преодоления бедности за счет развития инфраструктуры.

Исследователи отмечают два момента: курс на «сяокан" ("общества средней зажиточности") в целом реализуется, но при этом, 10% населения живут за чертой национальной бедности, а это как минимум 100 миллионов. Они указывают на проявления манипулирования статистикой в виде предоставления неполной информации, использование практик расчета «средняя температура по больнице», а также пересчета порога бедности за счет изменения курса иены и других технологиях[[74]](#footnote-74). Опять же данные позднее 2021 года практически отсутствуют, соответственно, оценить ситуацию после пандемии не представляется возможной. При этом нельзя не отметить системный подход, рассматривающий социальную политику в комплексе, т .е ориентируясь, прежде всего, на создание рабочих мест как главный инструмент благополучия.

В ДНО названы 5 подходов, ставших основой правительственной целевой стратегии искоренения бедности: содействие производству/бизнесу, переселение, компенсация за охрану окружающей среды, образование и социальное обеспечение. Сформулировано и действует 10 крупных программ, семь из которых включают в себя командировку местных правительственных чиновников в деревни, профессиональную подготовку, микрофинансирование, переселение обедневшего населения, электронную коммерцию, туризм, фотоэлектрическую энергетику, выращивание тутовых деревьев, обучение предпринимательству и поддержку их со стороны ведущих компаний, а также механизмы мониторинга и поддержки мер для предотвращения рецидивов.

Приведем данные по реализации ЦУР-1 по расчетам экспертов ООН. Они приведены в Excel таблицах в виде трех показателей. Первый - «Доля населения, живущего за чертой крайней бедности». Он сократился с 10,7% в 1990 году до 0,7% в 2020 году. Второй – «Доля работников страны и членов их семей, живущих менее чем на 1,90 доллара США на человека в день». Он уменьшился с 2,0 в 2000 году до 0,1% в 2022 году. Третий – Доля населения, живущего за национальной чертой бедности». Он сократилась с 38,6% в 1990 году до 10,8% в 2020 году[[75]](#footnote-75).

Эксперты ООН отмечают успехи Китая по росту благополучия, который представляет собой сводный показатель для оценки долгосрочного прогресса в трех основных измерениях человеческого развития: долгая и здоровая жизнь, доступ к знаниям и достойный уровень жизни. Последнее значение ИЧР Китая (2019 г.) составляет 0,761, что ставит страну в категорию стран с высоким уровнем человеческого развития, хотя и отдавая ей лишь 85-е место из 189 стран и территорий.

Приведем некоторые данные из ДНО-2020 Китая, дополняющие общую социальную картину, так в таблице 7 приведены значения коэффициента Джини (по Китаю).

Таблица 7. Динамика изменения коэффициента Джини по годам[[76]](#footnote-76)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 0,491 | 0,490 | 0,481 | 0,472 | 0,474 | 0,473 | 0,469 | 0,462 | 0,465 | 0,467 | 0,468 | 0,465 | 0,468 |

Отметим, что коэффициент Джини характеризует степень социального неравенства в стране (он может варьироваться между 0 и 1, т.е. чем больше его значение отклоняется от нуля и приближается к единице, тем в большей степени доходы сконцентрированы в руках отдельных групп населения).Соответственно таблица показывает устойчивый тренд на сокращение неравенства (хотя и незначительное).

 Не менее интересны и другие данные. Так, за последние девять лет годовой располагаемый доход на душу населения продолжал расти как в городских, так и в сельских районах, достигнув в 2021 году 47 412 и 18 931 юаней соответственно. При этом сохраняется большая разница между городскими и сельскими доходами, однако, разрыв, измеряемый соотношением доходов города и села, сокращается с 2013 года и в 2021 году составил 2,5 раза.

За последние три десятилетия средняя продолжительность обучения продолжала расти как для мужчин, так и для женщин: на 31% для мужчин и на 67% для женщин. Однако гендерный разрыв сохраняется: в 2020 году средняя продолжительность обучения мужчин составила 9,7 лет, что на 0,5 года выше, чем в среднем у женщин.

Показатель занятость относится к числу жестко контролируемых Правительством Китае, что дает свои плоды. Так, средний уровень безработицы в 2021 году упал до 5,1%, что ниже целевого показателя в 5,5%, установленного в отчете правительства в начале года. Однако с января 2022 года он снова вырос, при этом уровень безработицы среди молодежи достиг рекордного уровня в 19,3% в июне 2022 года, что сигнализирует о высоком давлении на рынок труда Китая.

 Обобщая рассуждениям об успехах Китая, приведем их краткий перечень см. табл. 8.

Табл.8. Краткое изложение успехов и проблем Китая по реализации ЦУР

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задача | Описание достигнутых успехов | Сохраняющиеся проблемы |
| Борьба с бедностью | Разработано 200 официальных документов. С 2015 г. по 2018 г. страна сократила долю бедных среди сельского населения с 55,75 млн чел. до 16,6 млн, что составило соответственно 5,7 и 1,7 %. Реальный подушевой доход на селе – увеличился в этих районах с 1000 долл. до 1720. (за этот период) | Пока намеченный план покончить с бедностью реали-зовать не удалось (из-за Ковида). |
| Экологическое строительство | Так, с 2001 г. доля Китая в мировых объёмах выбросов почти удвоилась (с 14 % до 25 % в 2020 г.), темпы прироста затормозились. Изменение структуры экономики в пользу сферы услуг сократило число экологически грязных производств. Страна лидирует в мире по использованию неуглеродных возобновляемых источников энергии, таких как ветряная, солнечная и геотермальная. Их потребление в 2018 г. потребление было на 38 % выше, чем в США, и втрое больше, чем в Германии. Страна вошла в десятку стран-лидеров «зеленой экономики»  | Пока доля возобно-вляемых источни-ков составляет всего 4 % от общего первичного энергопотребления.  |
| Борьба за качество водных ресурсов |  В 2019 г. КНР потратила рекордные 104,46 млрд долл. в проекты по сохранению гидроресурсов; начаты 23 проекта по теме; 60 млн. чел. стали пить чистую воду;  | Остаются проблемы очистки прибрежных вод и ирригация бедных сельский районов. |
| Развитие транспортной модели | Страна уже располагает самой протяжённой в мире высокоскоростной электро-железнодорожной сетью, самой быстрорастущей системой метро. Она абсолютно доминирует на рынке продаж электромобилей. | Сохраняются «грязные виды транспорта» |
| Улучшение здравохранения | Развитая на уровне культуры медицина всегда была сильной стороной Китая, но Ковид изменил ситуацию, увеличив количество смертных случаев и ухудшив общее состояние здоровья и от перенесенных заболеваний, и от ограничения в движении.  |
| Гендерное неравенство | Традиционно эти проблемы не рассматривались в качестве острых в Китае, но локдаун (в ходе ковидных ограничений) заставил людей проводить дома больше времени и семейные конфликты усилились, а, соответственно, выросло число разводов.  |  |
| Развитие производства | По темпам роста экономики Китай в ХХ1 веке лидирует, но Ковид и здесь все коррективы, уменьшив показатели годового прироста многих отраслей. |
| Политическое партнерство | Видя нарастание конфликтов, в частности между странами «Севера и Юга» Китай разработал доктрину сообщества единой судьбы человечества (СЕСЧ).  | Она пока не получила массовой поддержки |

 В целом успехи Китая очевидны, хотя и не очень высоко оцениваются экспертами ООН В понимании реальной оценки важно знать исходный уровень и общую ситуацию в стране. Практически все ресурсы страны в ХХ1 веке направлялись на развитие экономики, в чем Китай преуспел. Только сейчас появилась возможность, да и необходимость, решать экологические и социальные проблемы.

## 2.2. Особенности организации управления курсом ЦУР в Китае

Китай справедливо считается одним из инициаторов и главным драйвером стран мира на развитие. Уже в 2005 году, празднуя 60-летие ООН, Председатель КНР Ху Цзиньтао выступил с речью «Приложить усилия по созданию гармоничного мира, где будут прочный мир и совместное процветание», что в полной мере соответствует курсу на устойчивость развития. При этом отнюдь не все идеи ООН для Китая были оправданными. Даже с учетом отказа от так называемого «нулевого роста экономики» при допуске темпов ее прироста в 2% в год, Китай не был готов к такому ограничению, но сама идея гармонии и возможности формирования «зеленой экономики» им приветствовалась.

Катайское Правительство, таким образом, еще до начала ХХ века признало важность устойчивого развития и всемерно, но по возможности, исходя из собственных целей поддерживало его. Оно включило показатели ООН (по возможности) во все пятилетние планы, включая 13-й (2015 – 2020гг.) и 14- (2020 -2025 гг.) Кроме этого, Китай разработал ряд «вспомогательных» директив: «План снижения уровня бедности в ельских районах Китая (на 2011–2020 гг.), планы обеспечения продовольственной безопасности на средне- и долгосрочную перспективу (2008–2020 гг.), план среднесрочной и долгосрочной реформы развития образования (2010–2020 гг.) и 12-й пятилетний план развития здравоохранения (2011–2015 гг.). Они широко освещались в СМИ, но чаще представлялись как китайская инициатива, а не общемировой тренд (идея ООН).

В 2016 году Китай принял собственный «Национальный план по осуществлению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года», который содержит анализ вызовов и возможностей для ее реализации в стране, а также описывает конкретные шаги по достижению ЦУР. Он установлен для всех регионов страны, которые отчитываются о его выполнении по национальным показателям.

 Другим косвенным подтверждением принятия Правительством значимости ЦУР является составление Добровольных национальных обзоров (ДНО). Их Китай составил три: в 2016[[77]](#footnote-77), 2019[[78]](#footnote-78) и 2021[[79]](#footnote-79) годах. Кроме того, в 2022 году Китай предоставил в ООН "Отчет об оценке прогресса в китайских городах: отчет об оценке прогресса за 2020 год", который стал первым в Китае документом, оценивающим реализацию ЦУР на городском уровне[[80]](#footnote-80).

Вообще Китай активно сотрудничает с ООН, принимая и реализуя его инициативы, например в области контроля за развитием человеческого потенциала[[81]](#footnote-81) Воспринимая инициативы ООН как дополнительный внешний стимул страна успешно идет в сторону развитых стран. Так, предоставив информацию в отчете по прогрессу в области ИЧРП, Китай занял 75 позицию в рейтинге стран по этому показателю, т.е. с 1990 по 2022 год величина индекса изменилось с 0,482 до 0,788, то есть на 63,5%.

Приведем слова исследователя Йельского университета С.С. Роуча[[82]](#footnote-82), высоко оценивающего интенции правительства Китая на реализацию курса ЦУР: «Относительно бедная страна сделала сознательный выбор, чтобы сместить акцент с количественных показателей экономического роста на его качество. В условиях изменения климата здесь и сейчас легко упустить из виду важные признаки прогресса. Китай, крупнейший в мире эмитент парниковых газов, является тому примером. Изменяя экономическую модель, замещая источники топлива, разрабатывая новые транспортные системы и ориентируясь на экологически чистую урбанизацию, стратегия устойчивого развития Китая стала примером глобального лидерства, к которому остальной мир должен внимательно присмотреться”,

За реализацию ЦУР в Китае отвечает 45 министерств и государственных организаций, объединенных межведомственным механизмом. Известно, что составление отчетов и связь с ООН осуществляет Министерство иностранных дел[[83]](#footnote-83). В стране нет единого сайта ЦУР, хотя для контроля за мировыми процессами в этой области Китай разработал и поддерживает специальный сайт "Данные о большой Земле", где собирает информацию в режиме big-data о проблемах планеты, публикуя уже 5-тый год отчеты[[84]](#footnote-84).

Отметим, что в целом управление ЦУР ничем не отличается от управления другими направлениями и сферами жизни. В нем выделяют три уровня. Высший – представлен речами лидеров партии и правительства. Средний - в данном случае он сочетает два блока: региональный и министерский, на котором разрабатывают законодательные акты, одобряют или запрещают предлагаемые регионами (предприятиями) эксперименты или новые проекты. Третий (нижний) или оперативный - непосредственно реализует поставленные задачи в провинциях, уездах, на государственных предприятиях. Так, применительно к управлению реализацией достижения ЦУР основные принципы и задачи ставит Президент и правительство. Они воплощаются в законы, программы на уровне министерств или регионов. Оба уровня участвуют в контроле за деятельностью предприятий и активностью провинций.

Таким образом, основой реализации ЦУР являются регионы. Их деятельность, идентифицируемая как «политика Китайских национальных сообществ устойчивого развития (CNSCS)», возглавляет Министерство науки и технологий (MOST). Она началась с 1986 года и стала экспериментами и демонстрациями устойчивого развития, основанного на инновациях[[85]](#footnote-85). Политика осуществлялась четырьмя поколениями государственных лидеров на протяжении более 30 лет, и ее можно рассматривать как действия по устойчивому развитию. По состоянию на январь 2020 года в восточном, центральном и западном Китае существовало 189 устойчивых сообществ, широко распространенных в городах с различной природной средой, обеспеченностью ресурсами и экономикой.

Отличительной чертой китайского управления является персональное закрепление задач за чиновниками или руководителями предприятий. Невыполнение ими поставленных плановых заданий неминуемо влечет за собой санкции в виде наказания, вплоть до увольнения с работы.

Применительно к частным компаниям, механизмом, заставляющим их действовать не только в личных интересах собственников, но и в интересах государства (общества) является корпоративная социальная ответственность (КСО). Как и во всем мире в Китае большинство крупных предприятий включены в реализацию целей ЦУР. По данным ООН, 90% крупнейших компаний мира готовят отчеты об устойчивом развитии. 15% опубликованных в мире отчетов по корпоративной социальной ответственности выпущено китайскими предприятиями. Начиная с 2008 г. китайские корпорации показали стремительное развитие практик управления устойчивым развитием и раскрытия информации перед заинтересованными сторонами. С 2012 г. все государственные корпорации Китая публикуют отчеты по устойчивому развитию[[86]](#footnote-86),

Напомним, что концепция корпоративного участия в повышении социальной ответственности была официально принята Решением о построении гармоничного общества, изданной Центральным Комитетом Партии в 2006 г. и далее упоминалась во всех официальных документах и речах ключевых государственных деятелей, став тем самым обязательной. В 2013 году социальная ответственность была объявлена одним из 8 ключевых направлений будущих реформ китайских государственных предприятий, таким образом с этого года все 113 гос. корпораций Китая составляют отчеты о мерах, реализующих их корпоративную ответственность.

Местные органы власти Китая в большинстве регионов также активно способствовали развитию КСО. К концу 2014 г. правительства по крайней мере 8 провинций и 18 городов опубликовали связанные с КСО руководства или стандарты для местного бизнеса. Район Пудон в Шанхае и Провинция Шандон (Pudong District, Shanghai; Shangdong Province) имеют специальные офисы и стратегии (планы) по продвижению КСО.

Национальная стратегическая модель устойчивого развития предполагала определённую последовательность этапов. В соответствии с ней правительством осознавалось, что начальный этап будет сопряжён с возрастанием нагрузки на окружающую среду, но благодаря ее реализации в бюджете страны должны появиться дополнительные средства – прежде всего на техническое перевооружение промышленности, которое будет проводиться исходя из современных требований экологической безопасности[[87]](#footnote-87). Эти средства позволили, как и ожидалось, повысить жизненный уровень населения, осуществить природоохранные мероприятия. Тем временем должна была стабилизироваться ситуация с ростом численности населения, ведь контроль за ней был заложен в планы устойчивого развития КНР[[88]](#footnote-88). По завершении первого этапа преобразований Китай сможет перейти к приближенному к классическим западным моделям типу устойчивого развития.

Задумки китайских экспертов во многом оправдались. Бюджетные отчисления на цели охраны природы за достаточно короткий срок (1993–1999) увеличились с 0.7 до 1.1% ВВП[[89]](#footnote-89). По этому показателю Китай быстро догнал развитые страны мира, где на природоохранные цели расходуется 1–2% ВВП[[90]](#footnote-90).

Параллельно стала актуализироваться задача повышения уровня компетентности граждан. В китайском Национальном докладе по устойчивому развитию 1997 г. указывалось, что “следует обратить особое внимание на приведение в соответствие общественного самосознания и стратегии устойчивого развития”[[91]](#footnote-91). Речь шла о внедрении в массовое сознание целостного восприятия и понимания людьми взаимоотношений человека и природы.

Второй этап совпал по времени с Программой ООН «Цели развития тысячелетия (ЦРТ)» (2000-2015) и ознаменован акцентом на решение экологических проблем, что отразилось, прежде всего в совершенствовании законодательства. Исследователи, в частности В. В. Петушкова[[92]](#footnote-92), указывают на такие его достоинства как его универсальность: оно оказывается приемлемым в условиях существования двух в корне отличных по методам и структуре управления секторов экономики – государственного и частного. В законодательстве предусмотрены различные способы воздействия на тех, от кого в первую очередь зависит состояние окружающей среды: чиновников разного уровня и руководителей государственных предприятий, с одной стороны, и владельцев частных предприятий – с другой.

В отношении руководителей госпредприятий наиболее действенными оказываются такие санкции, как снятие с должности и конфискация личного имущества. Что касается руководителей частных предприятий и их владельцев, то здесь вступают в силу другие методы регулирования. Законы предполагают значительные штрафы за ущерб, нанесенный окружающей среде, это не слишком волнует руководителей госпредприятий, выплачивающих штраф не из собственного кармана, но для частных предпринимателей такая мера оказывается эффективной. В китайской системе штрафных санкций действует принцип “Кто загрязнил, тот и приводит в порядок”, причём средства, которые приходится вкладывать нарушителям в ликвидацию последствий загрязнения, произведённого их предприятиями, могут зачастую во много раз превышать сумму штрафа[[93]](#footnote-93).Как указывалось выше, в это время были задуманы и начали реализовываться многие социальные программы, в частности по борьбе с бедностью, по развитию туризма, по совершенствованию образования и здравоохранения.

Думается, что начиная с 2020 -х годов можно говорить о том, что акцент с решения внутренних проблем сместился на внешние, которые становились все более острыми. Понятно, что политические проблемы всегда заботили Правительство и КПК, о чем свидетельствуют огромные усилия, вложенные ими в программу «Один пояс – один путь». Однако, обострение мирового политического кризиса в силу Ковида и военных конфликтов между Украиной и Россией, а также на ближнем Востоке подтолкнули Правительство Китая к новой акции. Ею стала Инициатива глобального развития или Global Development Integration (GDI), предложенная руководством Китая в 2021 году. Ее можно рассматривать как современное руководство и план действий по укреплению глобального консенсуса и ускорению реализации целей устойчивого развития, сформулированных ООН.

GDI определила восемь приоритетных областей, включая сокращение бедности, продовольственную безопасность, реагирование на пандемии, финансирование развития, смягчение последствий изменения климата, цифровизацию и экологичное развитие. Ее принятие рассматривалось как помощь ООН в реализации ЦУР. В результате более 100 правительств и международных организаций выразили поддержку GDI. С тех пор Китай объявил о 32 последующих подробных мерах, призванных способствовать хорошо скоординированной реализации GDI и ЦУР. Для ее усиления Китай дополнительно профинансировал ООН (на 100 млн. долл), став вторым после США ее донором.

При этом, внутренние программы, включая экологию, также развивались, смотри таблицу 8, описывающую краткую хронологию развития ESG в Китае.

Таблица 9. Краткая хронология развития ESG в Китае

|  |  |
| --- | --- |
| Год | Описание событий по реализации ESG |
| 2015  | Китай стал первой страной в мире, выпустившей Каталог проектов, которые могут финансироваться посредством зеленых облигаций -[Green Bond Endorsed Project Catalogue](http://www.pbc.gov.cn/goutongjiaoliu/113456/113469/4342400/2021091617180089879.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank) и тем самым официально положил начало рынку зеленых облигаций в стране. Зеленые облигации выпускаются для финансирования экологических проектов, по механизму действия они ничем не отличаются от обычных — это те же долговые бумаги с фиксированным доходом. Инвестор на определенный срок дает свои средства взаймы эмитентам — организациям, выпустившим облигации. Однако в этом случае привлекаемые финансы идут на улучшение экологической обстановки и минимизацию нанесенного вреда.  |
| 2016 | Комиссия по регулированию ценных бумаг Китая выпустила “Руководство по созданию зеленой финансовой системы”. |
| 2019 | Семь министерств и комиссий, включая Национальную комиссию по развитию и реформам и Народный банк Китая, совместно разработали [справочник](http://www.scio.gov.cn/32344/32345/35889/36819/xgzc36825/Document/1555348/1555348.htm%22%20%5Ct%20%22_blank) по «зеленой» промышленности, который разъяснил определение и классификацию «зеленых» отраслей и проектов, обновив тем самым Каталог 2015 года. Стоит заметить, что новая версия каталога исключила использование “чистого” ископаемого топлива, за что Китай сильно критиковали прежде. |
| 2020 | Председатель КНР Си Цзиньпин [объявил](https://news.un.org/en/story/2021/09/1100642%22%20%5Ct%20%22_blank), что Китай намерен достичь пика выбросов углекислого газа к 2030 году, а к 2060 году - достичь углеродной нейтральности. |
| 2021 | Китай опубликовал [план](http://www.gov.cn/zhengce/content/2021-10/26/content_5644984.htm%22%20%5Ct%20%22_blank) действий по сокращению выбросов; цели по достижению углеродной нейтральности впервые были включены в Отчет о работе правительства. Китай и ЕС опубликовали таксономию общих позиций ([Common Ground Taxonomy](https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/business_economy_euro/banking_and_finance/documents/211104-ipsf-common-ground-taxonomy-instruction-report-2021_en.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)) - перечень видов экономической деятельности, способствующих борьбе с изменением климата, признанный обеими сторонами. |

Приведем некоторые статистические данные. Рынок «зеленых облигаций» достиг максимума прироста в 2021 году с тех пор, как в 2016 году страна приступила к созданию зеленой финансовой системы. Общий объем выпуска зеленых облигаций на внутреннем и внешнем рынках вырос на 140%, в сравнению с 2020 годом и составил 109,5 млрд долларов США.[[94]](#footnote-94)

В заключении приведем вывод, сделанный Сафроновой Е.И. Она пишет: « … усилия Пекина снабдить «институциональной гарантией» выполнение в Китае Повестки-2030 путём создания специальных «институтов и механизмов» не имеют мировых прецедентов. Готовность КНР видеть в понятийном своде и ориентирах концепции УР язык всемирного общения при строительстве более прогрессивного мирового порядка подводит автора ( Сафронову Е.И.) к мысли о «перекличке» китайской доктрины сообщества единой судьбы человечества (СЕСЧ) и концепции устойчивого развития и к предположению о намерении Китая возглавить не только строительство СЕСЧ, но и реализацию доктрины УР. Кроме того, автор заключает, что Китаю удалось реально продвинуться на пути устойчивого развития и даже внести свой вклад в соответствующие мировые процессы. Ещё один вывод состоит в том, что текущий мировой экономический спад тем не менее способен обернуться для Китая новыми возможностями в достижении УР.[[95]](#footnote-95)

Подводя итог можно отметить:

1.На национальном уровне КНР стремится обеспечить процессы реализации ЦУР «институциональной гарантией» путём формирования специальных «институтов, механизмов и политики», призванных способствовать устойчивому развитию в стране в опоре на «научную, эффективную и законодательно фундированную систему, чего практически нет нигде в мире!

2.Обилие политических стратегических инициатив, по мнению китайского руководства и всего населения страны должно ослабить недоверие к Китаю, которое имеет место в мире

3.За 40 лет политики реформ и открытости КНР совершила колоссальный социально-экономический рывок: сегодня она, находясь в числе «застрельщиков» новой промышленной революции, признана лидером в области искусственного интеллекта, телекоммуникаций 5G, интернета вещей, электромобильной отрасли и аккумуляторных технологий, что предопределяет ее успехи в реализации курса ООН ЦУР.

# Глава 3. Восприятие населением Китая идей ЦУР (по материалам прикладных исследований)

## 3.1. Отношение населения Китая к Целям устойчивого развития как курсу ООН и совокупности мероприятий, проводимых китайским правительством (по материалам анкетирования)

С целью о выявления отношения китайского населения к идеям идей ЦУР нами была разработана Программа и проведено прикладное исследование методом анкетирования. Программа, текст анкет, сами анкеты и распечатка ответов на вопросы приведены в Приложениях 3,4, и 5.

Исследование проводилось методом анкетирования (on-line). Он проводилось с сентября 2023 по апрель 2024 года. Было собрано 100 верифицируемых анкет. Данные обрабатывались в SPSS.

Целью исследования было признано выяснить отношение населения к Целям устойчивого развития как курсу ООН и мероприятиям китайского правительства. Для реализации цели были сформулированы следующие задачи: оценить степень осведомленности жителей Китая о целях устойчивого развития ООН (1), выявить источники информации о ЦУР и оценить их достаточность, по мнению жителей (2), проанализировать взгляды китайцев на устойчивое развитие как мероприятия китайского правительства, проранжировав их роль для современного Китая (3), разработать предложения по повышению осведомленности населения в курсе ЦУР и мерах правительства (4), назвать конкретные меры, способствующие росту осведомленности населения (5).

Описав структуру респондентов, представим полученные результаты, изложив их в последовательности сформулированных в Программе задач.

Приведем кратко описание респондентов.

Всего, как указывалось, валидными оказалось 100 анкет. Из них 57% были заполнены мужчинами и 43 – женщинами. По возрасту, образованию, уровню дохода, трудоустройству и месту проживания респонденты распределились так, как показано, соответственно, на диаграммах 1, 2.3, 4 и 5.

Понятно, что диаграмма 1 (по возрасту) не характеризует возрастную структуру населения, а сформирована случайно, и фиксирует возможности распространения анкет. При этом доминирование младшей возрастной группы – студентов, с одной стороны, отражает преимущество доступа к ним, но с другой – помогает сравнить мнение студентов (главной надежды будущего Китая) с остальной частью населения.

Примерно также можно оценить диаграмму 2, показывающую структуру респондентов по уровню образования. Пользователи интернета, опять же заинтересованные нашей тематикой – это люди, скорее всего с высшим образованием или школьники. Соответственно рассматривать выборку как квотную никак нельзя, хотя именно от этих респондентов можно было получить интересующую нас информацию



Диаграмма 1 Возрастное распределение респондентов



Диаграмма 2 Распределения респондентов по уровню образования

Среди наш их респондентов (диаграмма 3) доминировали студенты (40%, затем почти поровну представлены работники предприятий и пенсионеры. Доля школьников оказалась незначительной (5%).

Оценивая структуру респондентов по месту проживания (диаграмма 4), принадлежность большинства их (43%) к жителям крупных городов, но не 1-ого уровня очевидна. Здесь проживают люди, имеющие возможность пользоваться интернетом, но все-таки и не так усталые, как жители городов-миллионников.

Что касается распределения респондентов по размеру дохода (дианграмма 5), то здесь представлены представители разных групп, причем практически поровну, хотя в целом преобладают люди из семей со средним доходом, т.е превосходящим 5000 юаней.



Диаграмма 3 Распределение занятости респондентов



Диаграмма 4 Распределение респондентов по текущему доходу



Диаграмма 5 Распределение респондентов по месту проживания (крупные города или небольшие населенные пункты)

Перейдем к анализу полученных нами ответов, представив его в последовательности поставленных задач.

Задача 1. Оценить степень осведомленности жителей Китая о целях устойчивого развития ООН

Этот вопрос представлен в виде множественного выбора, где респонденты могли выбрать несколько вариантов. В целом в ответах доминирует опция немного знаю (48%, правда 35% имеют общее представление (см. табл.6). Корреляционный анализ показал, что мужчины лучше разбираются в теме и больше ею интересуются. Установить другие факторы множественной зависимости не удалось, т.е. ни факторы проживания, ни профессии, ни доход не оказывали влияния на полученные ответы.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Частота |
|  | Очень понятно и поддерживающе | 9 |
| общее понимание | 35 |
| Не знаю многого | 48 |
| едва понимаю | 8 |
| Итого | 100 |

Таблица 1 Знания респондентов о Целях устойчивого развития ООН

Задача 2. Выявить источники информации о ЦУР и оценить их достаточность

Этот вопрос также был представлен в виде множественного выбора, где респонденты могли выбрать несколько вариантов. Предложения, из которых можно было выбрать, включали правительственные веб-сайты, газеты и журналы, телевидение и радио, социальные сети, друзей и одноклассников, школы и рабочие места, и другие способы.

Чаще всего в качестве источника информации выбирались социальные сети и правительственные веб-сайты, что может говорить о популярности этих каналов среди молодежи.

Проанализируем структуру ответов, исходя из характеристик респондентов. Наибольшее количество ответов, связанных с использованием правительственных веб-сайтов и социальных сетей, пришлось на категорию "высшее образование в Китае". В любом случае, каналы распространения информации в образовательных учреждениях оказались недостаточно представленными. Гораздо активнее использовались социальных сетей, но не образовательные платформы. Такие не были выявлены. Половозрастная структура и другие факторы особого внимание на выбор каналов распространения информации влияния не оказали.

Задача 3. Проанализировать взгляды китайцев на устойчивое развитие как мероприятия китайского правительства, проранжировав их роль для современного Китая

В целом (по всем респондентам) были получены следующие приоритетные оценки: экология (49), образование (45), социальное обеспечение (41), здравоохранение (35) старение населения (2), искоренение бедности (22), гендерное равенство (20), другие (7).

При ответе на этот вопрос выявились существенные различия по полу. Мужчины чаще всего называли роль таких направлений как образование (26 упоминаний), социальное обеспечение (25), экология (24), старение населения (17), здравоохранение (16), искоренение бедности (15), гендерное равенство (11). Среди ответов женщин лидировали:

экология (25 упоминаний), образование и здравоохранение (по 19),социальное обеспечение (18) старение населения (7)

Существенная разница в ответах обнаруживалась и в связи с фактором – уровень образования респондентов, см. табл.2

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень образования респондента | Ранжирование направлений ЦУР |
| Респонденты, получившие высшее образование в Китае (всего 40 человек) | Экология (22 упоминания), образование: 17 и здравоохранение (по 17), социальное обеспечение (12), гендерное равенство (7), старение населения (7), прочее (5) |
| Респонденты, получившие высшее образование в России (всего 11 человек) | Практически отсутствует разницу: все важно.  |
| Респонденты со средним образованием и ниже (всего 16 человек) | Образование (8), экология и искоренение бедности (по7), социальная обеспечение, здравоохранение, гендерное неравенство (по 5), старение населения (2), прочие -0 |
| Высшие профессиональные школы, средние профессиональные учебные заведения (28) | Экология, социальное обеспечение (по 15), образование (12), здравоохранение (9), старение населения (8), искоренение бедности (5), гендерное неравенство (4), прочие (2).  |
| Получение высшего образования в других странах (5) | Лидирует образование -4, остальные от 1 до 0. |

Таблица 2 Дифференциация ответов респондентов с разным уровнем образования

Задача 4. Разработать предложения по повышению осведомленности населения в курсе ЦУР и мерах правительства

Ответ на вопрос предполагал самостоятельную выработку предложений респондентами по поводу мер, которые могли бы способствовать лучшей осведомленности населения и о курсе ЦУР, и о мерах китайского руководства. В таблице приведены ответы в целом, а также женщинами и мужчинами.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Предложения | сумма | М | Ж | Предложения | сумма | М | Ж |
| Усилить пропаганду | 54 | 27 | 27 | Усилить надзор | 77 | 41 | 36 |
| Улучшить политику | 43 | 26 | 16 | привлекать общественность | 17 | 13 | 4 |
| Другое | 36 | 23 | 13 |  |  |  |  |

Таблица 3 Распределение ответов с предложениями мер, по привлечению внимания к проблемам ЦУР

Среди тех кто, получил высшее образование в Китае доминировали меры: усиление надзора (35) и усиление пропаганды (22), среди тех, кто обучался в России: улучшение политики (10 из 14), из обучающихся в средней школе: усиление надзора (11 из 16) из имеющих профессиональное образование(40): усиление надзора (21) и усиление пропаганды (18), получивших образование в других странах: усиление надзора (5 из 5).

Таким образом, во всех группах лидирует признание о необходимости усиления контроля, а такая мера как привлечение общественности практически не воспринимается.

К решению этой задачи может быть отнесен и вопрос о конкретных мерах по улучшению знания населения о рассматриваемых проблемах.

Исходя из полученных ответов, можно сделать следующий распределение по популярности различных мер по продвижению устойчивого развития (ЦУР) среди всех респондентов: усиление содержания учебных программ и практической деятельности по концепции ЦУР (32%), популяризация знаний и примеров ЦУР с помощью новых медиа-инструментов, таких как социальные сети и онлайн-платформы (25%), разработка политики финансовой и технической поддержки молодежного предпринимательства и инноваций в связи с ЦУР (21), поощрение и поддержка участия молодежи в проектах ЦУР (15), прочие (7). Для наглядности представим рейтинг ответов на Диаграмма 6.



Диаграмма 6 Рейтинг мер по повышению осведомленности населения о мерах ООН и правительства Китая в области устойчивого развития.

Подведем некоторые итоги. Понятно, что анкетирование можно рассматривать как учебное исследование, где выборка была случайной. Было собрано 100 анкет, что никак не может дать полной информации. При этом определенный научный результат получен. Кратко его можно сформулировать следующим образом. Респонденты почти ничего не знают о курсе ООН «Цели устойчивого развития», при этом кое-что, как правило фрагментарно и явно недостаточно, знают о политике устойчивого развития, проводимой национальным правительством. Практически все респонденты озабочены экологическим и социальными проблемами и реализуют какие-то сберегательные практики в своем поведении.

## 3.2. Восприятие ЦУР студентами (по материалам фокус групп)

С целью оценки осведомленности (восприятия) китайскими студентами идей ЦУР нами была разработана Программа и проведено 2 фокус группы. Первая со студентами 2-курса ф-та социологии (18 декабря 2023 г. с 14-30 до 15-30 часов). В ней приняло участие 13 человек Вторая – с магистрантами 1 курса ф-та социологии (17 февраля с 12 до 13 часов); участвовало 8 человек. Фокус- группа проводилась на китайском зыке. Программа с гайдом вопросов и стенограммы фокус-групп приведены в Приложениях 6,7 и 8.

Целью фокус групп было выявить и проанализировать восприятие студентами ЦУР и особенностей их реализации в Китае. Для реализации цели были сформулированы задачи: оценить осведомленность студентов о ЦУР как курса ООН (1); определить, что студенты знают об изменениях в стране в связи с необходимостью реализации ЦУР (2); понять их отношение к тому, правильно ли поступает китайское правительство, участвуя в реализации ЦУР (3), оценить, в какой степени идеи ЦУР представлены в китайских СМИ (4); оценить восприятие информантами важностей разных целей (5), определить, что студенты знают об изменениях в управлении Китаем, связанных с внедрением ЦУР (6).

Приведем полученные результаты, сохранив логику изложения по поставленным задачам (указав обсуждаемые вопросы).

Задача 1. Определить, что студенты знают об изменениях в стране в связи с необходимостью реализации ЦУР (вопросы: откуда вы получили эту информацию, часто ли вы слышите обсуждение результатов КНР об их достижении к 2030 году, - видели ли Вы учебники по ЦУР в Китае, были ли у вас занятия в школе или университете, посвященные данной тематике).

Как оказалось, хотя студенты и имели некоторые представления о ЦУР, они знали о нем не так много. Так, информант 1 сказал: «Я думаю, что ЦУР, установленные Программой развития ООН, изменили Китай следующим образом. Прежде всего, в плане искоренения бедности, потому что собственный план развития Китая также включают этот раздел Получилось, что в этом вопросе Китай и ООН достигли определенного консенсуса и сублимации, что привело к замечательным результатам. Мы поставили цель избавить сельское населения от бедности, о чем заявило руководство Китая, что частично было выполнено. Мы хотели достигнуть в общем роста благосостояния к 2020 году, и эта цель тоже была достигнута, что соответствует плану развития ООН».

Похожую логику выразило суждение информанта 2. «Наша страна активно содействует развитию устойчивой и чистой энергетики, такой как гидроэнергетика, ветроэнергетика и солнечная энергетика. В прошлом в Китае почти всегда производил электроэнергию на угле, это была угольная и нефтяная генерация. Я не уверен в точном процентном соотношении нефтяной генерации, но ранее на угольную генерацию приходилось 60%, а теперь этот процент постепенно снижается. Мы постепенно уменьшаем нашу зависимость от этого ископаемого энергоносителя, что также соответствует цели ООН по продвижению экологически чистой энергии».

Таким образом ответы выявили некоторую осведомленность и интерес к тематике. При этом, зная, что в их основе лежат инициативы ООН, этого не признают в целом. По их мнению, они совпали с интересами Правительства и населения и именно поэтому были выполнены. Такое суждение абсолютно доминировало в ответах студентов в ходе и 1-ой и 2-ой фокус-группы.

Ответы на вопросы об источнике информации о ЦУР, каналах ее распространения не были даны. Ни в Китае, ни (на тот момент) в период обучения в СПбГУ студенты описания ЦУР не получали и об инициативе ООН ничего не знали.

Все информанты сошлись на том, что с точки зрения освещения в средствах массовой информации, представление Целей устойчивого развития еще нуждается в дальнейшем улучшении. Измерение и мониторинг целей устойчивого развития в Китае в основном сосредоточены на национальном уровне, а на региональном уровне имеется относительно мало данных и оценок. Это означает, что, когда китайские СМИ сообщают о каких то инициативах, они уделяют больше внимания общей ситуации на национальном уровне, игнорируя региональные различия и местную практику. Студенты давали следующие оценки: «отсутствие критического диалога и однобокую подачу информации».

Несмотря на сложившуюся дискуссию, о том, каким должна быть идеальная информация о ЦУР, студенты не смогли прийти к единому мнению. Они также не вспомнили интересных передач о ЦУР в СМИ, что частично оправдано: пока не выявлены формы интересной подачи этих важных вопросов.

Задача 2. Определить, что студенты знают об изменениях в стране в связи с необходимостью реализации ЦУР (Как Вы относитесь к появлению альтернативного курса «Инициатива глобального развития» (GDI)): давайте попытаемся прокомментировать как реализуется изменения, вызванные курсом ООН по каждой из 17 целей),

По мере обсуждения студенты признали важность инноваций, но не как инициированных курсом ООН, а как правильных действий национального правительства и действительно актуальных проблемах. Они охотно говорили плохой экологии, необходимости повышения уровня жизни. Наиболее охотно рассказывали о новых практиках, выражающих правильное экологическое поведения, в частности необходимости сокращения использования пластиковых пакетов. Они признавали, что это является важным шагом в управлении воздействием на окружающую среду и подчеркивали важность осознанного потребления. Информант 5, который начал этот разговор, подчеркнул, что эта мера помогает сократить количество отходов и что нужно повышать осведомленность общественности о влиянии одноразового пластика на окружающую среду.

Информант 1 сказал: «С точки зрения повседневной жизни, я думаю, изменения которые наиболее соответствует ЦУР, заключаются в формировании правильных поведенческих практик. Люди теперь редко используют пластиковые пакеты. Раньше, особенно до 2010 года, мы все покупали вещи, и пластиковые пакеты были бесплатными: если хочешь, возьми один. Сколько бы вы ни купили, даже если это всего лишь две бутылки воды, у вас всегда есть полиэтиленовый пакет, куда можно положить ее. Теперь пластиковые пакеты больше не бесплатны, и, если вы захотите их, с вас возьмут несколько центов. Если вы решите купить пластиковые пакеты во время шоппинга, вы потратите на несколько центов больше, что поможет окружающей среде. Покупатель начинает задаваться вопросом, действительно ли ему нужен полиэтиленовый пакет. В конце концов, полиэтиленовые пакеты представляют собой нефтепродукты и не подлежат биологическому разложению. Раньше ланч-боксы продавались во многих местах Китая. Как мы все знаем, материал белой коробки не био-разлагаем. Теперь, когда в городе запрещена белая пластиковая упаковка, стали использовать коробки из ПВХ — материала, который со временем разрушается. Мы также начали использовать одноразовые бамбуковые палочки для еды, ложки и другие столовые приборы, которые также являются био-разлагаемыми.

Еще одной охотно поддерживаемой темой стала ситуация со сбросами отходов в Чэнду в связи с расширением строительства. Информанты указали на дисбаланс между строительством объектов, необходимостью утилизации отходов от стройки, причем по группам отходов. Информант 3 отметил, что достижение ЦУР требует не только внедрения систем управления отходами, но и обеспечения их эффективного использования и поддержки со стороны местных властей. Продолжая разговор: « Например, в Чэнду, когда я учился в начальной школе, перед многоквартирными домами стояло много мусорных баков, но они не были маркированы. Хотя сейчас люди собирают различные виды отходов раздельно, а это означает, что правительство в основном создало инфраструктуру по разделению мусора, но местные власти не спешат ее внедрять».

Оба примера отражают знания и осведомленность студентов об изменениях в управлении в Китае, связанных с ЦУР. Изменение в использовании пластика и управлении отходами ясно сигнализирует о начале глобального движения за устойчивое развитие, которое отразится на изменениях в образе жизни молодых людей, повседневных привычках и восприятии окружающей среды. Это относится к потреблению и управлению отходами как части более широкого процесса изменения социальных ценностей и экологически ответственного поведения. При этом, нельзя не видеть узости горизонта: студенты в основном обсуждают собственные повседневные практики. Они не откликнулись на обсуждение социальных и экологических проблем, предполагающих макро уровень осмысления. Никто ничего не слышал о курсе Китая «Инициатива глобального развития», возможно потому, что уже давно не живут на родине, а когда уезжали вопросы Ковиды вытесняли другую информацию.

Задача 3. Понять отношение студентов к тому, правильно ли поступает китайское правительство, участвуя в реализации ЦУР (уточнить, может кто-либо знает об институтах, сопровождающих внедрение ЦУР)

В ходе обсуждения информанты в целом согласились с тем, что китайское правительство провело большую работу по популяризации идей ЦУР среди населения, но в основном она ограничивается экологическими и экономическими аспектами.

Например, информант 4 сказал: В Китае существует концепция ”зеленая вода и зеленые горы - это золотые и серебряные горы", включающая различную рекламу о защите водных ресурсов и запрете отходов воды. Когда я был молод, то такой рекламы было гораздо меньше, включая соответствующую рекламу государственных услуг и т.д.. Другая важная тема - пропаганда общественного благосостояния для уменьшения смога и понимания вредя, приносимого загрязнением водных ресурсов, прежде всего промышленными отходами. Важно, что пока существует небольшое загрязнение водного объекта, весь водный цикл будет загрязнен.

Информант 3 сказала: «Например, “переброска воды с юга на север” направлена на предотвращение чрезмерной эксплуатации подземных ресурсов Пекина. Следовательно, эти водные ресурсы забираются из районов, богатых водными ресурсами, и транспортируются в Пекин и прилегающие районы. Это также является своего рода охраной водных ресурсов. Есть также Северо-Китайская равнина, которая также является бенефициаром. Например, Хэнань. Некоторое время назад из-за отвода воды с юга на север жители Хэнани пили воду из водного пути Даньцзянкоу. Это бенефициар, а наводнения в Хэбэе заблокировали Пекин от катастрофы.

Оценивая работу правительства, студенты вышли на макроуровень проблем. Как оказалось они думают о них и знают ситуацию. при этом они четко выразили готовность пойти на жертвы в социальном плане ради развития экономики. Т.е. идеи ЦУР принимались, но до тех пор пока, они не мешали экономическому росту страны.

Всеинформанты считают, что китайское правительство и компании добились значительного прогресса в достижении целей устойчивого развития. Китайское правительство включило их в национальную средне- и долгосрочную стратегию развития и добилось значительных успехов в экономическом развитии, борьбе с бедностью и социальных начинаниях. Информанты отметили, что и китайские компании активно участвуют в практике устойчивого развития и разрабатывают соответствующие планы действий. При этом нельзя назвать их знания системными (полными). Что касается деятельности правительства, то их знания ограничились лишь информированностью о рекламе и не раскрыли знания законов, форм их реализации, местных инициатив или органов управления ЦУР в стране.

Задача 4. Оценить восприятие информантами важностей разных целей (обсуждение изменения, которые происходят в экономике, социальной жизни, политике вообще и в собственных поведенческих практиках (членов вашей семьи или друзей)

По мере отхода от обсуждения ЦУР и переходу к ранжированию задач с точки зрения Китая, разговор оживлялся. Как оказалось, студенты видят изменения и признаю необходимость их продолжения. Многие студенты сосредоточили внимание на положительных аспектах, таких как зеленая энергия и растущее понимание важности реформ. Так, в вопросе гендерного равенства ситуация парадоксальна: важность темы артикулируется, но освещается так, что не приводит к выводу о необходимости перемен, а скорее усиливает напряженность и конфликтность.

Например, информант 4 сказал; «гендерное равенство всегда было горячей темой и одним из наиболее важных вопросов, заслуживающих внимания. В Китае все еще есть много регионов, где сохраняется концепция мужского превосходства и женской неполноценности. Хотя риторика о гендерном равенстве появилась на некоторых новых медиа-платформах, ее суть по-прежнему искажена и экстремальна. Они больше похожи на пропаганду гендерного антагонизма, чем на гендерное неравенство. В результате проблема актуализируется, но не решается.

Понятно, что студентами активно обсуждалась тематика образования. В ходе обсуждения выявилось несколько подходов.

Студенты признавали прогресс в образовательной инфраструктуре - строительство школ, набор учителей и модернизация инфраструктуры отражают значительные усилия по улучшению доступа к качественному образованию. Эти изменения демонстрируют признание того, что образование является важной социальной целью.

При этом многие акцентировали **п**роблемы с подготовкой учителей: Заявление о том, что подготовленных учителей пока недостаточна, по их мнению, отстает от времени, отражает недостаток инвестиций в подготовку учителей в прошлом и острую потребность в обновлении и развитии.

Информант 1 сказал: «За эти двадцать лет были построены школы, набраны учителя, модернизирована инфраструктура, но сколько людей в Китае были зачислены в педагогические колледжи и учились в педагогических колледжах сорок лет назад? Сколько людей тогда в Китае могли пойти учиться в педагогические школы? Ответ - почти ни одного, что означает, что наши педагогические кадры не могут идти в ногу со временем. Если однажды педагогические кадры Китая смогут идти в ногу со временем, то возможно один учитель будет брать десять учеников, а у учеников будет достаточно времени на обдумывание. В этом случае, фактически, тестовое образование перестанет существовать. Его заменят новые формы, когда один учитель не будет управлять сорока-пятьюдесятью учениками в классе, что очень утомительно как для учителя, так и для учеников. В конечном счете, это происходит потому, что сознание китайского народа не успевает за образованием, которое медленно трансформируется, и мы должны рассматривать эту проблему в соответствии с требованиями времени.

Информант 3 настаивал на необходимости изменения методов обучения, что подразумевает необходимость инновационных подходов в образовательном процессе, когда преподаватели могут руководить меньшими группами учащихся для более глубокого взаимодействия и усвоения материала. Этот подход может способствовать переходу от традиционного обучения, ориентированного на экзамены к внедрению более гибких и практико-ориентированных методов обучения.

В ходе фокус – групп обсуждение тематики труда и производства не нашло особой заинтересованности. Информантами признавались сложившиеся социальные проблемы, в частности несоответствия между результатами и оплатой труда, сохраняющееся неравенство между работниками на предприятии, сохранение гендерных стереотипов.

Информант 2. В новое время нужно новое производство – производственные отношения. Речь идет о необходимости изменить приоритеты, переосмыслить ценности и сосредоточиться на моделях инноваций и прогресса во всех сферах жизни общества, что требует глубоких системных изменений и новых способов обучения и работы.

Информант 4 обратил внимание на невысокий престиж рабочих профессий – «синих воротничков». Все в стране ждут производственных успехов и никто не желает признавать значимость их создателей – рабочих.

Информант 1 утверждал, что фраза "зеленая вода и зеленые горы - это золотые и серебряные горы" подразумевает понимание того, что охрана окружающей среды и экономическое развитие не являются взаимоисключающими. Это отражает стратегию, в которой природные ресурсы рассматриваются как ценные активы, способствующие устойчивому развитию». Его идею подхватил информант 3: который предложил относиться к развитию туризма как катализатору перемен. Возьмем пример с Гуйчжоу, где рекламные кампании используются для стимулирования экологического туризма. Он показывает, как можно использовать природные резервы региона для создания экономических возможностей, поддерживая при этом экологическую устойчивость».

Активной была дискуссия о возможности сочетания экономических и экологических стимулов. Высказывались мнения, что необходимость умного использования экономического развития может только способствовать охране окружающей среды. Через инвестирование в экологию создаются возможности для экономического роста, который в свою очередь способствует дальнейшей защите и сохранению природных ресурсов.

Информант 1, рассказал об организации финансирования экологической защиты: Он сказал, что « упомянутое замечание о заработке денег для поддержания окружающей среды указывает на осознание того, что эффективные меры по охране природы требуют стабильного финансирования, которое может быть обеспечено через экологически ориентированные экономические инициативы».

Студенты сошлись во мнении, что нужно знать и понимать какие в стране принимаются конкретные законы и меры, направленные на симбиоз экологических и экономических интересов. Охрана окружающей среды рассматривается не только как моральный и этический долг, но и как практический и экономически оправданный шаг. Это включает в себя стратегии развития, такие как увеличение возможностей туризма и стимулирование экономического роста в сельских районах для искоренения бедности2. Эту идеологию должны транслировать учителя в школах и вузах. .

Анализируя высказывания информантов на тему китайско-иностранного сотрудничества, можно сделать некоторые важные выводы о характере и взглядах на отношения сотрудничества Китая с другими странами. .

Информатор 2 сфокусировал мысль на важных глобальных инициативах, таких как инициатива «Пояс и путь», Азиатский банк инфраструктурных инвестиций (АБИИ), участие в Шанхайской организации сотрудничества (ШОС), Парижское климатическое соглашение и соблюдение Целей устойчивого развития ООН. Эти меры подчеркивают приверженность Китая активному содействию международному развитию и сотрудничеству в области окружающей среды. Особого внимания заслуживает то, что Китай является не только участником этих процессов, но и одним из крупнейших доноров и инициаторов.

Информант 4 предложил разделять сотрудничество на частное и официальное, выделив характеристики каждого уровня. В контексте частного сотрудничества нужно видеть взаимодействие между частным сектором и промышленностью. Китайские предприятия активно продвигаются к интернационализации, будь то в области возобновляемых источников энергии или в области высокотехнологичной инфраструктуры, такой как высокотехнологичная инфраструктура. долгосрочная передача энергии на большие расстояния. Такой подход считается одним из способов достижения устойчивого развития посредством предпринимательства, обмена технологиями и коммерциализации инноваций. Другое дело - официальное сотрудничество. В нем информант видит множество рутинных, неэффективных и непрозрачных межправительственных соглашений, хотя и признает существование серьезных инициатив, таких как желание «достичь пика выбросов углерода» и «углеродной нейтральности». Это выражало сомнения в официальном сотрудничестве, включая его влияние и освещение в СМИ.

Таким образом, сравнительный анализ подчеркивает различия в освещении и восприятии Китаем международных инициатив и проектов. Информатор А подчеркнул уверенность в стратегии Китая и активное участие в международных делах, в то время как информатор Б был более критичен. Он указал на необходимость углубленного анализа и оценки истинного воздействия и эффективности частного и официального сотрудничества.

 Как оказалось, студенты ничего не знают о целях устойчивого развития как курсе, инициированному ООН, по которому вместе идут практически все страны мира. При этом они озабочены экологическими, социальными и политическими проблемами. Они всемерно поддерживают инициативы своего правительства, хотя согласились, что можно было бы организовать информирование населения о происходящих переменах и лучше. Информанты выразили готовность в новым поведенческим практикам: раздельному сбору мусора, участию в субботнике по посадке зеленых насаждений и других.

# Библиография

## На русском языке

1. Аксёнова О.В. Особенности институциональных условий развития практики управления устойчивым развитием промышленных предприятий в Китае и России // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 9, №5 (2017) https://naukovedenie.ru/PDF/59EVN517.pdf
2. Баландин Р. Порог бедности: Как Китаю удалось вывести 800 млн. человек из нищеты, https://tass.ru/opinions/10790289
3. Ван, Шаньлинь (2019). Урбанизация и участие граждан. Народное издательство.
4. Давыдов В.М. Устойчивое развитие как общий знаменатель // Международная жизнь. 2019. № 10. URL: https://interaffairs.ru/jauthor/material/2252
5. Данные о большой Земле в поддержку ЦУР (2024) https://english.cas.cn/newsroom/mutimedia\_news/202309/t20230922\_377240.shml.
6. Исследовательская группа по стратегиям устойчивого развития, Китайская академия наук. (2007). Доклад о стратегии устойчивого развития Китая. Science Press.
7. Китайская академия сельскохозяйственных наук (2020). Доклад о развитии новой энергетики в сельских районах Китая. Китайское сельскохозяйственное издательство.
8. Китайские ученые о качестве пресной воды в стране, https://www.frontiersin.org/research-topics/49321/environmental-citizen-studies-in-freshwater-science/articles
9. Комиссия по сохранению водных ресурсов Желтой реки (2018). Исследования по сохранению почвы и воды и экологической защите в бассейне Желтой реки. China Water Conservancy and Hydropower Press.
10. Ли, К. (2015). Анализ практики энергосбережения и сокращения выбросов и ее эффектов в Шанхае. Издательство "Экономическое управление".
11. Линькова Р. «Социальное прогнозирование и проектирование. Учебное пособие, ИНФРА – М, 2024, с.66
12. Осведомленность учащихся старших классов Китая о проблемах ЦУР, https://infourok.ru/osvedomlennost-uchashihsya-kitajskih-starshih-klassov-o-celyah-ustojchivogo-razvitiya-5436883.html
13. Петушкова В.В. (2022). Опыт и перспективы устойчивого развития Китая. ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, том 92, № 4, с. 384–393.
14. Полный текст Белой книги "Политика и практика обеспечения свободы вероисповедания в Китае", https://csef.ru/politica-i-geopolitica/416/polnyj-tekst-beloj-knigi-politika-i-praktika-obespecheniya-svobody-veroispovedaniya-v-kitae-8503
15. Сафронова Е.И. (2020). Концепция и практика устойчивого развития: взгляд из Китая. Восточная Азия: факты и аналитика, (3), сс. 18-35.
16. Тан Инин, Коршунов О.Ю. (2022). Формирование рынка зеленых облигаций в Китайской Народной Республике. В Наука СПБГУ 2021: Сборник материалов Всероссийской конференции по естественным и гуманитарным наукам с международным участием, 28 декабря 2021 года (c. 985-986). СПб: Свое издательство.
17. Хуан Мяоцзы и Ван Гуаньюань. (2013). Новая урбанизация и устойчивое развитие. Издательство литературы по общественным наукам.
18. Цели развития тысячелетия доклад 2015 года, https://www.un.org/ru/millenniumgoals/mdgreport2015.pdf
19. Цзю Гэпин. (1997). Дуй Чжунго хуаньцзин юй цзиюань баоху цяньцзиндэ гуцзи. В Ли Чжэндао (Ред.), Люйсэ чжаньлюэ. Циндао: Циндао чубаньшэ.
20. Цинь Тинтин Экологическая политика Китайской народной республики на современном этапе, Теории и проблемы политических исследований, 2017,т.6, №2А, С. 283-298. http://www.publishing-vak.ru/file/archive-politology-2017-2/25-tintin.pdf
21. Чжан, Сяопин (2016). Доклад о развитии возобновляемых источников энергии в сельских районах Китая. Science Press.
22. Чжан, Тао (2018). Доклад о практике "зеленого роста" в китайских городах. Издательство литературы по общественным наукам.
23. Чжан Чжань «Особенности реализации концепции устойчивого развития ООН в Российской Федерации и в Китайской Народной Республике: сравнительный анализ», М., 2019, с. 3
24. Чжан, Юаньлинь и Ли, Сяоюн. (2009). Устойчивое развитие и экологическая экономическая политика. Издательство "Экономическое управление".
25. Чжоу, Гопин (2019). Анализ и оценка политики устойчивого развития в Китае. Economic Management Press.
26. Чжоу, Дади. (2011). Экологическое управление и устойчивые стратегии. China Environment Publishing Group.
27. Чжоу, Шэнсянь (2018). Управление рекой Хуанпу и устойчивое городское развитие Шанхая. China City Press.
28. Чэнь Сикан. (1997). 2030 нянь Чжунго цзинцзи фачжань чжаньлюэ мубяо таньтао. В Ли Чжэндао (Ред.), Люйсэ чжаньлюэ (стр. 110–117). Циндао: Циндао чубаньшэ.
29. Чэнь, Ифэй (2017). Строительство и управление экологическими городами. Architecture Industry Press.
30. Чэнь, Н. (2017). Доклад о развитии водосберегающих технологий орошения в Китае. Китайское сельскохозяйственное издательство.
31. Ююкина Т.И. Прогресс Китая в области целей устойчивого развития: достижения, тенденции, основные проблемы и перспективы [Электронный ресурс]. Доступно по: https://rep.polessu.by/bitstream/123456789/26477/1/Progress.pdf
32. Ян, В. Б. (2019). Доклад о развитии экологического сельского хозяйства в Китае. Издательство Китайской академии сельскохозяйственных наук.

## На Английском языке

1. Artificial Intelligence White Paper, 2022, China Academy of Information and Communications Technology
2. China human development, 2022, https://hdr.undp.org/data-center/specific-country-data#/countries/CHN
3. China’s Progress Report on Implementation of the 2030 Agenda for Sustainable Development. URL: http://www.news.cn/
4. China Submits VNR Executive Summary, 2016, https://sdg.iisd.org/news/china-submits-vnr-executive-summary/
5. China's VNR Report on Implementation of the 2030 Agenda for Sustainable Development, Ministry of Foreign Affairs of the People's Republic of China June 2021, https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/280812021\_VNR\_Report\_China\_English.pdf
6. China’s Year 2000 “State of the Environment Report”. A June Report from U.S. Embassy Beijing // U.S. Embassy Beijing, 2007. www.usembassy-china.org.cn/SOTE4web
7. Chinese Academy of Sciences. "Research Report on China's Carbon Peaking and Carbon Neutrality." CAS, 2021.
8. National Report On Sustainable Development. (Июнь 1997). Китай. В "АССА Global" (2007). Статьи 1.2; 1.3; 1.4; 1.7; 4.35; 4.39; 5.14–5.17. Доступно по: www.acca21.edu.cn/. Дата обращения: 15.11.2007.
9. SDR-2023-china.pdf, с.11-12 https://dashboards.sdgindex.org/static/profiles/pdfs/SDR-2023-china.pdf, с.5.
10. Status of SDG targets for Russian Federation (% trend indicators) https://dashboards.sdgindex.org/profiles/russian-federation
11. United Nations. "Sustainable Development Goals." UN SDGs, 2015.
12. White Paper on China’s Population, Environment and Development in the 21st Century (China’s Agenda 21) // China Environmental Sciences Press. Beijing, 1994.Preamble, China's agenda 21: White Paper on China's Population, Environment and Development in the 21st Century - PubMed (nih.gov)
13. Andressen, C., Mubarak, A.R. and Wang, X. (Eds.) 2013, Sustainable Development in China, Routledge, 232 p.
14. Chen, W. Y. "The Belt and Road Initiative: What is in it for China?" Asia Pacific Policy Studies, vol. 6, no. 3, 2021, pp. 249-265.
15. Cui, Zhijiu, and Yang, Xuhong, eds. (2014). Отчет об индексе зеленого развития Китая. Издательство литературы по общественным наукам.
16. Li, S. & Zhang, M. Yin. (2012). Зеленое развитие в Китае: вызовы и практика. China Environmental Science Press.
17. Lin, B. Q., & Zhu, J. P. "China's renewable energy policy: Commitments and challenges." Energy Policy, vol. 51, 2012, pp. 9-22.
18. Lu, Y., Geng, Y., Liu, Z., Cote, R. & Yu, X. (2017). Measuring sustainability at the community level: An overview of China’s indicator system on National Demonstration Sustainable Communities. Journal of Cleaner Production, 143, 326–335. Доступно по: https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.12.105;
19. Марк П., Цзя Гуйся и др. ред. (2015). Ежегодный доклад о строительстве экологической цивилизации в Китае. Китайская экологическая издательская группа.
20. Pan, Jiahua & Zhang, Ying. (2013). Прогресс и проблемы экологической политики Китая. Science Press.
21. Qian, Y.-I. (2014). Китайская модель и "зеленое" развитие. Renmin University of China Press.
22. Roach, Stephen S. (2019). China is leading the world in sustainable development. World Economic Forum. По состоянию на 24.09.2019. Доступно по: https://www.weforum.org/agenda/2019/09/china-leading-sustainable-development/.
23. Song, G. Q. (2010). Окружающая среда и развитие: выбор Китая. Издательство China Environmental Science Press.
24. Wang, H., Zhang, Y. "Electric Vehicle Development in China: A Policy Perspective." Transport Policy, vol. 77, 2019, pp. 24-36.
25. Wang, Y., Yuan, J. & Lu, Y. (2020). Constructing demonstration zones to promote the implementation of Sustainable Development Goals. Geographical Sustainability, 1, 18–24. Доступно по: https://doi.org/10.1016/j.geosus.2020.02.004.
26. Xiheng Jiang. How China is implementing the 2030 Agenda for Sustainable Development // ОЕСD, 2020. https://oecd-development-matters.org/2020/02/28/howchina-is-implementing-the-2030-agenda-for-sustainable-development/(дата обращения 15.11.2021).
27. Xu, Z. et al. (2020). Assessing progress towards sustainable development over space and time. Nature, 577, 74–78. Доступно по: https://doi.org/10.1038/s41586-019-1846-3;
28. Zhang, Z. X. "China in the transition to a low-carbon economy." Energy Policy, vol. 38, no. 11, 2010, pp. 6638-6653.
29. Zhou, N., He, G. "China's Development of Low-Carbon Eco-Cities and Associated Indicator Systems." Urban Development, vol. 2, no. 1, 2013, pp. 1-24.

## На китайском языке

1. 绿色发展指数报告. люсэ фачжань чжишу баогао [Отчет об индексе зеленого развития]. 2021
2. 生态文明建设实施纲要. шэнтай вэньмин цзяньшэ шиши ганяо [План реализации строительства экологической цивилизации]. 2015
3. 十三五"生态环境保护规划. шисаньуm "шэнтай хуаньцзин баоху гуйхуа" [Тринадцатая пятилетка по экологической охране окружающей среды]. 2016
4. 中国的可持续发展道路. чжун го кэ чи сюй фа чжань дао лу [Путь устойчивого развития Китая]. 2021
5. 中国国家自主贡献. чжун го го цзя цзы чжу гун сянь [Национально определяемый вклад Китая]. 2015
6. 中国应对气候变化的国家方案. чжун го ин дуй ци хоу бянь хуа го цзя фан ань [Национальный план Китая по решению проблемы изменения климата]. 2007
7. 胡锦涛.十八大报告. Ху Цзиньтао. Шибада баогао [Доклад 18-го съезда партии]. 2012. URL: http://news.china.com.cn/politics/ 2012-11/20/content\_27165856\_8.htm
8. 中国国防白皮书. чжун го го фан бай пи шу [Белая книга национальной обороны Китая]. URL:https://en.wikipedia.org/wiki/China%27s\_Defense\_White\_Paper
9. 中国可持续发展目标的现状 （趋势指标百分比）чжун го кэ чи сюй фа чжань му бяо de сянь чжуан ( цюй ши чжи бяо бай фэнь би ). [Текущее состояние достижения ЦУР Китая (индикатор тенденции в процентах)] https://dashboards.sdgindex.org/profiles/china
10. 中国21世纪可持续发展议程. Чжун го 21 шицзи кэчисюй фачжань ичэн [Повестка дня устойчивого развития Китая 21-го века] Пекин, 1994. C. 8.
11. 中国21世纪议程: 中国21世纪人口、环境与发展白皮书 Чжунго 21 шицзи ичэн: Чжунго 21 шицзи жэнькоу хуаньцзин юй фачжань байпишу [Национальная повестка дня на XXI век - «Белая книга по народонаселению, окружающей среде и развитию Китая в XXI веке»]//中国环境科学出版社，Пекин: Чжунго хуаньцзин кэсюэ чубаньшэ, 1994, с.192.
12. 蔡守秋. 论中国的环境政策. Цай Шоуцю. . Лунь Чжунгодэ хуаньцзин чжэнцэ. (Экологическая политика Китая: Руководящие и направляющие основы охраны окружающей среды) // 环境导报 Хуаньцзин даобао, 1997. №6. C. 1–5.
13. 董亮, 张海滨. 2030 年可持续发展议程对全球及中国环境治理的影响. Дун Лян, Чжан Хайбинь. 2030 кэчисюй фачжань ичэн дуй цюаньцю цзи чжунго хуаньцзинчжили дэинсян [Повестка дня ООН по устойчивому развитию на период до 2030 г., ее влияние на глобальное экологическое управление и экологическое управление в Китае] // 中国人口资源和环境 Чжунго жэнькоу цзыюань хэ хуаньцзин. 2016, №52 (1). С. 8-15.
14. 黄梅波, 朱丹丹, 吴仪君. “后 2015 发展议程”与中国的应对. Хуан Мэйбо, Чжу Даньдань, У Ицзюнь. Хоу 2015 фачжань ичэн юй чжунго дэ индуй [«Повестка дня в области развития после 2015 г.» и ответ Китая] // 国际政治研究 Гоцзи чжэнчжи яньцзю, 2015, № 52 (1). С. 91-112.
15. 牛文元. 可持续发展理论内涵的三元素. Ню Вэньюань. Кэчисюй фачжань лилунь нэйхань дэ сань юаньсу [Три элемента теоретической коннотации устойчивого развития] // 中国科学院院刊. Чжунго кэсюэюань юанькань. 2014. № 29(4). С. 410-415.
16. 孙新章. 中国参与 2030 年可持续发展议程的战略思考. Сунь Синьчжан. Чжунго цаньюй 2030 нянь кэчисюйфачжань ичэн дэ чжаньлюэ сыкао [Стратегическое мышление об участии Китая в программе устойчивого развития на период до 2030 г.] // 中国人口资源和环境 Чжунго жэнькоу цзыюань хэ хуаньцзин. 2016, №52 (1). С. 1-7.
17. 徐中民, 张志强, 程国栋. 可持续发展定量研究的几种新方法评介. Сюй Чжунминь, Чжан Чжицян, Чэн Годун. Кэчисюй фачжань динлян яньцзю дэ цзичжун синьфанфа пинцзе [Оценка нескольких новых методов количественных исследований устойчивого развития] // 中国人口·资源与环境. Чжунго жэнькэ цзыюань юй хуаньцзин. 2000, 10 (2). С. 60-64
18. 杨多贵, 陈劭锋, 牛文元. 可持续发展四大代表性指标体系评述. Ян Дуогуй, Чэнь Шаофэн, Ню Вэньюань. Кэчисюй фачжань сыда дайбяосин чжибяо тиси пиншу [Обзор четырех представленных систем индикаторов устойчивого развития] // 科学管理研究. Кэсюэ гуаньли яньцзю. 19. 04. 2001. С. 58-61.
19. 张志强, 孙成权, 程国栋, 牛文元. 可持续发展研究: 进展与趋向. Чжан Чжицян, Сунь Чэнцюань, Чэн Годун, Ню Вэньюань. Кэчисюй фачжань яньцзю: цзиньчжань юй цюйсян [Исследование устойчивого развития: прогресс и тенденции] // 地球科学进展. Дицюкэсюэцзиньчжань. 1999. № 14 (6). С. 589-595.
20. 周毅. 中国西部脆弱生态环境与可持续发展研究. Чжоу И. Чжунго сибу цуйжо шэнтай хуаньцзин юй кэчисюй фачжань яньцзю [Устойчивое развитие и уязвимая экологическая среда западных районов Китая]. Пекин, 2015. С.240-255.
21. 朱传耿, 沈山. 区域经济理论分析. Чжу Чуанэн, Шэнь Шань. Цюй’юй цзинцзи лилунь фэньси [Теоретический анализ региональной экономики]. Нэймэнгу, 2007. C. 87.
22. 朱丹丹, 孙靓莹, 徐奇渊. 重振可持续发展的全球伙伴关系. Чжу Даньдань, Сунь Лянин, Сюй Циюань. Чунчжэнь кэчисюй фачжань дэ цюаньцю хобань гуаньси [Активизация глобального партнерства в интересах устойчивого развития]. Пекин, 2016. 160 c.

# Приложения

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Основные аналитические материалы, разработанные под эгидой Римского клуба (1994–2024 гг.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Год** | **Название доклада** | **Авторы** |
| 1994 | Способность управлять | Е. Дрор |
| 1995 |  Скандал и позор: бедность и недоразвитость | Б.Шнайдер |
| Принимать природу во внимание: к национальному доходу, способствующему жизни | В.ван Дерен |
| 1997 |  Фактор четыре: удвоение богатства: фактор двухкратного удвоения ресурсов | Э. Ловинс, Э. Вайцзек-кер, А Ловинс,  |
| Пределы социального единства: конфликты и понимание в плюралистическом обществе | П.Бергер |
| 1998 |  Как мы должны работать, | О. Джириа-ни, П. Лидтке |
| Управление морями как глобальным ресурсом | Э. Манн-Боргезе |
| 1999 |  В Сети: гипотетическое общество | Ж.-Л. Цебриан |
| 2000 | Человечность побеждает | Р. Мон |
| 2001 |  Информационное общество и демографическая революция | С.П.Капица |
| 2002 | Искусство заставляет думать | Ф.Фестер |
| Будущее людей с огра ни ченными возможностями в мире | Р.Гарсия |
| 2003 |  Двойная спираль обучения и работы | О. Джириа-ни М. Малица |
| 2004 |  Пределы роста – 30 лет спустя | Д. Медоуз  |
| 2005 |  Пределы приватизации | Э. Вайцзеккер |
| 2007 |  Как мы должны работать  | О. Джириани,П. Лидтке |
| 2008 |  Европа после Лиссабона: переплетение устойчивого развития и конкурентоспособности | А. Зиданшек,Т. Шауер |
| Информационные технологии, конкуренция и окружающая среда | Т. ШауерМ. Найвонен, М. Пенттила |
| 2009 |  Изучение глобализации | Т. ШауерМ. Векер, Е.Кисс |
| Фактор 5: преобразование мировой экономики до 80-х гг. улучшения производительности ресурсов | Э. Вейцзек-кер, К. Харгроуз, М. Смит, Ш.Деша, П. Стасинопулос |
| 2010 | Синяя экономика: 10 лет, 100 инноваций, 100 млн рабочих мест | Г. Паули |
| 2012 |  2052: Глобальный прогноз на ближайшие 40 лет | Й. Рандерс |
| 2013 |  |  |
| 2014 |  «Извлеченные: как добыча полезных ископаемых грабит планету». Один из докладов о логике устойчивого развития и борьбе с выбросами парниковых газов. | У. Барди |
| 2015 | 1.«Изменяя историю, изменяем будущее: живая экономика для живой Земли» Автор призывает человечество «уйти с пути саморазрушения, на который его привело обожествление денег как меры всей ценности и источника счастья жизни, и обратиться к космологии и жизнеспособному человеческому будущему». На наш взгляд, интересно здесь первое за историю Римского клуба упоминание понятия «космология» (напомню, что среди его создателей были астрофизики). В целом же обо всем этом подробно говорилось почти на столетие раньше — ноосферная модель В.И. Вернадского, например, в ее поздней версии И.А. Ефремова.2.«На краю: состояние и судьба тропических лесов планеты» - посвященный одной из земных экосистем — тропическому лесу:. Автор доклада полагает, что тропические леса являются регулятором природных циклов, в чем, по-видимому, ошибается. Тропические леса — очень молодой биогеоценоз, а регулировку циклов отчасти осуществляют болота, отчасти — ледники и полярные моря.3. «Выбирая наше будущее: альтернативы развития (об Индии» | Д. КортенК. Мартин(А. Хосла). |
| 2016 |  «Процветание по-новому: управление экономическим ростом для сокращения безработицы, неравенства и изменений климата» . Один из серийных докладов: повышение пенсионного возраста, сокращение рабочего года, уменьшение темпов изменения климата. | Г. Макстон, Й. Рандерс. |
| 2017 | 1.«Эффект Сенеки», в котором предлагается модель коллапса с упором на системную динамику и концепцию обратной связи: от механики разрушения крупных структур до краха экономики и финансов, голода и упадка населения, падения целых цивилизаций и краха планетарной экосистемы.2.[«Come On![[96]](#footnote-96) Капитализм, близорукость, население и разрушение планеты»](https://www.planet-kob.ru/go.php?to=https://www.clubofrome.org/2017/10/25/new-report-to-the-club-of-rome-come-on/" \t "_blank) содержит жесткую критику капитализма и практики финансовых спекуляций, призыв к альтернативной экономике (не энергетике), новому Просвещению, холистическому мировоззрению и планетарной цивилизации, переосмыслению науки и образования. В основе работы — концепция полного мира Германа Дэйли: «Человеческая цивилизация сформировалась в условиях „пустого мира“ — мира неизведанных территорий и избытка ресурсов. Превалирующие религии, политические идеологии, социальные институты, привычки мышления все еще коренятся в нем. В реальности же человечество вошло в „полный мир“, заполненный до краев, с весьма смутными перспективами дальнейшего расширения границ. Если и далее продолжать жить по правилам „пустого мира“, коллапс не заставит себя долго ждать». | У. БардиАндерсом ВийкманомЭ. Вайцзеккер |
| 2018 |  1.«Лучшее будущее: создавая экономику, служащую жизни». Доклад о регенеративной экономике как сочетании ответственного предпринимательства, передовых технологий и дальновидной инновационной политики. «У человечества есть шанс — просто — продеть иглу устойчивости и построить восстановительную экономику с помощью мощного сочетания просвещенного предпринимательства, технологий и инновационной политики». 2.»Трансформация возможна: как достичь целей устойчивого развития в пределах планетарных границ» Римский клуб отмечает свой успех: подписание соглашения по климату. Это названо глобальным поворотным моментом. Вводится совершенно утопическое представление об инклюзивном капитализме: «Инклюзивное и процветающее мировое развитие в рамках стабильной и устойчивой системы Земли». | (А. Вийкман, Д. Фуллертон, С. Уоллис, Х.Л. Ловинс)(Й. Рандерс, Й. Рекстрем и другие). |
| 2019 | 1.«Трансформация управляемого устойчивого развития: формирующаяся теория и практика реализации ЦУР»[[97]](#footnote-97) 2.«Устойчивое действие: преодолевая барьеры»;3 «План планетарного сотрудничества в экстренных ситуациях»[[98]](#footnote-98) - набор ключевых политических рычагов, направленных на решение сквозных проблем, связанных с изменением климата, утратой биоразнообразия, здоровьем и благополучием человека | П. КюнкельК. Берг |
| 2020 | 1. «Buildung — продолжайте расти»[[99]](#footnote-99) - продолжение образовательных докладов 1979 и 2003 гг.; 2.Экономика благосостояния XXI века: путь к восстановлению, обновлению и устойчивости»[[100]](#footnote-100) -план страховочных мер для долгосрочного экономического восстановления и обновления Европы после пандемии; 3.Компас системных изменений: реализация Европейского зеленого курса в период восстановления»[[101]](#footnote-101) - инструментальный и плановый доклад по развитию зеленой энергетики и достижению углеродной нейтральности: «Это также лучший план Европы по восстановлению после кризиса COVID-19 путем создания более процветающей и устойчивой экономики». | Lene Rachel Andersen |
| 2021 | 1.«К новым нарративам надежды на содействие преобразованию будущего Африки»[[102]](#footnote-102) — доклад, посвященный чрезвычайному планетарному сотрудничеству; 2.«Интегральное инвестирование»[[103]](#footnote-103) — доклад, описывающий 21 принцип глобального инвестирования.3. «The Empty Sea: The Future of the Blue Economy», |  Mariana BozesanIlaria Perissi, Ugo Bardi |
| 2022 | Российский доклад[[104]](#footnote-104) «Преодолевая пределы роста. Основные положения доклада для Римского клуба (М.: МГУ им. М.В. Ломоносова, 2023) Авторы не просто обозначают проблемы рекордных темпов демографического и экономического роста, а также критической антропогенной нагрузки на биосферу, но и выдвигают научно обоснованные предложения новой парадигмы глобального развития. Информация взята с портала «Научная Россия» (https://scientificrussia.ru/).1.Трансформация для создания разрозненного и более справедливого мира2.Рост в определенных пределах за счет солидарности и равноправия3.Преобразование чистой энергии: новая парадигма социального прогресса в пределах планетарных границ4.Стратегия смягчения последствий изменения климата: последствия и препятствия в странах с низким и средним уровнем дохода5.Справедливый переход: как мы можем справедливо распределить ответственность за изменение климата6.Земля для всех – руководство по выживанию человечества7.Долгий путь к социальным дивидендам | Садовничий В.А., Акаев А.А. |
| 2023 | 1.От финансирования изменений к изменениям финансирования[[105]](#footnote-105)2.Производство продуктов питания из океана: ограничения и стратегии[[106]](#footnote-106)3.Восстановительное сельское хозяйство для обеспечения продовольственной безопасности и экологической устойчивости4.От «Экологизации» существующей системы к реальной трансформации – преобразованию использования ресурсов для благополучия5.Трансформация нашей экономики от ЭГО к ЭКО |  |
| 2024 | 1.Обслуживание обсуждений идей экономики благосостояния: теория, реальность, противодействие и следующие шаги2.Безусловные денежные переводы: пять вариантов развития событий, точка зрения бенефициаров[[107]](#footnote-107)3. О макроэкономике переходного периода и поиске ясности |  |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Таблица успешности реализации целей устойчивого

**развития в Китае и России**

Табл. 1. Показатели разработанного ООН оценочного рейтинга: степень достигнутости по поставленным ООН задачам (1), годовое изменение (2), Используются следующие оценки для первого изменения: цель достигнута +, остаются некоторые проблем - остаются значительные проблемы --, остаются основные ---; по второму измерению используются: на пути к достижению ++, умеренное улучшение +; стагнация =, ухудшение - ; данные отсутствуют -?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование цели | Китая | Россия |
| степень | изменение | степень | изменение |
| 1.Борьба с бедностью | + | ++ | + | ++ |
| 2. Искоренение голода | - | + | -- | = |
| 3. Здоровье и благополучие | -- | + | -- | + |
| 4. Качественное образование | + | ? | + | ++ |
| 5. Гендерное равенство | - | = | -- | = |
| 6. Чистая вода и санитария | -- | ++ | -- | + |
| 7. Доступная и чистая энергия | -- | + | --- | = |
| 8. Достойная работа и промышленный рост | -- | + | - | = |
| 9. Промышленность, инновации, инфраструктура | - | ++ | -- | + |
| 10. Сокращение социального неравенства | -- | = | -- | + |
| 11. Устойчивые города | -- | + | - | + |
| 12. Оптимальное потребление | - | = | -- | = |
| 13. Меры по борьбе с изменением климата | - | = | --- | - |
| 14. Жизнь под водой  | --- | = | --- | = |
| 15. Жизнь на суше | --- | - | --- | = |
| 16. Мир, справедливость, институты | --- | = | --- | = |
| 17. Партнерство | -- | = | - | ++ |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Восприятие ЦУР населением Китая программа анкетирования населения

**Актуальность исследования:** ЦУР - одна из инициатив ООН, которую приняли почти все страны мира (193 государства). Цель курса переориентировать развитие стран с экономических ориентиров на экологические, социальные и политические (партнерские). Глубина трансформации проявляется, помимо прочего, в осведомленности о них каждого жителя планеты, а также переориентация ими (всеми предприятиями, регионами) своих действий в соответствии с курсом ООН.

**Тема моего исследования:** восприятие целей устойчивого развития населением Китая.

**Объекты исследования:** люди всех возрастов в Китае.

**Цель исследования:** оценить осведомленность жителей Китая о целях устойчивого развития ООН

**Задачи исследования:**

1. Оценить степень осведомленности жителей Китая о целях устойчивого развития ООН.
2. Выявить источники информации о ЦУР и оценить их достаточность по мнению жителей.
3. Проанализировать взгляды китайцев на устойчивое развитие, оценив различие в их роли для современного Китая
4. Выяснить изменения в практиках поведения китайского населения под воздействием ЦУР.
5. Оценить понимание общественностью основных политических мер, принятых Правительством Китая для устойчивого развития.

**Описание хода исследования.** Анкетирование проводится методом on-line с ноября 2023 по март 2024 года

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Анкета

**Здравствуйте, уважаемый собеседник!**

**Благодарим вас за решение принять участие в этом опросе о целях устойчивого развития Китая. Мы надеемся, что благодаря вашему ценному вкладу мы сможем лучше понять отношение населения к Целям устойчивого развития. Пожалуйста, уделите несколько минут, чтобы ответить на следующие вопросы, ваш выбор и предложения очень важны для нас.**

I. Основные персональные данные：

1. Ваш пол:

A. Мужской B. Женский

2.Ваш возрастной диапазон:

A. 18-25 лет B. 26-30 лет C. 31-35 лет D. 35 – 60 лет Е. старше 60

3. Уровень Вашего образования:

A. Средняя школа и ниже

B. Высшее профессиональное училище/среднее специальное учебное заведение

C. Высшее образование, полученное в Китае

D. Высшее образование, полученное в России

E. Высшее образование, полученное в других странах (укажите, пожалуйста в каких именно)……

4. Ваша текущая ситуация на работе:

A. Студент

B. Государственный служащий

C. Работник предприятия

D. Предприниматель

E. Фрилансер

F. Пенсионер

G. Другие \_\_\_\_\_

5. Ваш текущий среднемесячный доход составляет:

A. Менее 3000 юаней

B. 3001-5000 юаней

C. 5001-8000 юаней

D. Выше 8001 юаня

6. Ваш нынешний город проживания:

A. Города первого уровня

B. Города второго и третьего уровня

C. Малые города

D. Сельские районы

1. Слышали ли вы что-нибудь о курсе ООН на цели устойчивого развития:

А. Нет, ничего не знаю В. Совсем немного С. Знаю, но не поддерживаю D. Хорошо знаю и поддерживаю

8. Если вы слышали о Целях устойчивого развития, то укажите, пожалуйста, источник информации (можно указать несколько вариантов]

A. Правительственные веб-сайты

B. Газеты и журналы

C. Телевидение и радио

D. Социальные сети

E. Друзья и одноклассники

F. Школа или рабочее место

G. Другие \_\_\_\_\_

9. Области, которые, по вашему мнению, требуют большего внимания для устойчивого развития Китая, включают: [можно указать несколько вариантов]

А. Образование

B. Медицинская помощь и здравоохранение

С. Экологическая среда

D. Искоренение бедности

Е. Гендерное равенство

F. Социальное обеспечение

G. Старение населения

H. Другое \_\_\_\_\_

10. Какие меры, по вашему мнению, необходимо принять для повышения внимания к устойчивому развитию: [Несколько вариантов ответа]

А. Усиление гласности

Б. Совершенствование политики

C. Укрепление надзор за реальностью

D. Поощрение участия молодежи

E. Другое \_\_\_\_\_

11. Что, по вашему мнению, является эффективным способом улучшить реализацию устойчивого развития: [Несколько вариантов]

А. Включение информации о ЦУР в учебные программы школ и вузов,

B. Популяризация знаний и примеров устойчивого развития с помощью новых медиа-инструментов, таких как социальные сети и онлайн-платформы.

C. Включение планов и отчетов Правительства, включая Центральное, региональное, городское и местное, в обязательную и публичную отчетность

D. Проведение соответствующей политики по оказанию финансовой и технической поддержки предпринимательству и инновациям в области устойчивого развития.

Е. Другие

12. Изменили ли свое поведение Вы (ваша семья, друзья) под воздействием ЦУР:

А. Поставили счетчик и экономим воду,

B. Утилизируем мусор отдельно: стекло, пластмасса, другие отходы),

C. Участвую в озеленении своего района.

D. Участвую в акциях за изменение климата, против свалок …

E. Другое. (укажите, что именно)……………………………………………

БЛАГОДАРЮ ЗА УЧАСТИЕ

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Программа исследования «Осведомленность китайских студентов о ЦУР» (Программа и гайд вопросов для фокус-группы)

Актуальность В контексте глобальной пропаганды зеленого и устойчивого развития очень важно понять и обсудить конкретные практики и тенденции развития Китая в достижении ЦУР. Важнейшим результатом реализации ЦУР является включение в его реализацию каждого, признание каждым важности задач и переориентация своего поведения на рекомендуемые практики поведения.

В 2024 году китайское правительство, не отрицая значимость ЦУР, предложило альтернативный курс – «Инициатива глобального развития» (GDI). Параллельно, необходимо узнать их отношение к новому курсу, оценить целесообразность его принятия.

**Цель исследования:** выяснить отношение студентов к ЦУР и оценить их осведомленность об его трендах

**адачи исследования:**

- оценить осведомленность студентов о ЦУР.

- оценить осведомленность студентов о GDI.

- выявить источники информированности.

- проанализировать мнения студентов об успешности Китая при реализации ЦУР,

- собрать мнения студентов о сохраняющихся проблемах, включая недостаточность мер по продвижению низко углеродной экономики и оптимизации энергетической структуры, охраняющиеся проявления социальной несправедливость, такие как равенство в образовании, безопасность здравоохранения, сокращение бедности и увеличение доходов

- выяснить степень их доверия национальной статистике.

- собрать информацию о том, какие новые поведенческие практики, реализующие ЦУР используют студенты

**Обоснование метода проведения исследования.** Фокус-группы один из наиболее удобных методов изучения мнения студентов. В коллективе студенты более откровенны. Особенно важно, что фокус-группы проводятся со студентами на китайском языке, поэтому им легче выражать свои мысли. Имеет значение и то, что студенты могут более открыто оценивать ситуацию в Китае, не видя необходимости прятать негативные стороны перед иностранцами.

**План проведения фокус групп.** Планируется провести три фокус группы со студентами из Китая, обучающимися на факультете социологии в период с декабря 2023 года по март 2024 года.

**В соответствии с поставленными целями и задачами был разработан гайд вопросов:**

1. Знаете ли вы о целях устойчивого развития ООН:

-откуда вы получили эту информацию,

- часто ли вы слышите обсуждение результатов КНР об их достижении к 2030 году, - видели ли Вы учебники по ЦУР в Китае,

- были ли у вас занятия в школе или университете,

- посвященные данной тематике.

 2. Как Вы относитесь к появлению альтернативного курса «Инициатива глобального развития» (GDI):

- целесообразна ли она,

- в чем ее отличие от ЦУР.

 3. Сможет ли кто-нибудь назвать все 17 целей?

 - давайте попытаемся прокомментировать как реализуется изменения, вызванные курсом ООН по каждой из 17 целей,

 - какие цели, по вашему мнению, наиболее важны для Китая

 - есть ли мнения о них применительно к миру в целом.

 4. Давайте обсудим ЦУР как новый курс развития цивилизации, т.е. обсудим институты, с помощью которых ООН добивается достижения целей:

 - слышали ли вы о Добровольном обзоре, который должны предоставлять все страны,

 - как собираются показатели и где их можно посмотреть?

 - что такое Форум высшего политического руководства; где и как он проводится?

 - кто (какая организация в Китае) координирует деятельность страны по реализации ЦУР.

 5. Давайте осудим о том, принесли ли ЦУР что-нибудь нашей стране, т.е. назовите, пожалуйста, изменения, которые происходят в экономике, социальной жизни, политике…

 6. Меняется ли ваше поведения (членов вашей семьи или друзей), например в рамках новой экологической политике, осмысления ситуации в стране с гендерным, социальным и национальным неравенством….

## ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Стенограмма фокус-группы 1

Проходила в аудитории 102, специально-подготовленном помещении на факультете социологии, 2 декабря в 15 часов с китайскими студентами 2-ого курса ф-та социологии. Она проводилась на китайском языке, что обеспечивало коммуникацию, а также гарантировало большую откровенность.

 Ведущий: Всем привет, моя тема - тенденции развития Целей устойчивого развития Китая. Прежде всего, хочу узнать, что вы знаете об этом курсе Организации Объединенных наций.

Участник 2: В Китае существует концепция ”зеленая вода и зеленые горы - это золотые и серебряные горы", включающая особое понимание важности защиты водных ресурсов и запрета отходов воды. Такая реклама была лет 10 тому назад, но сейчас такой рекламы гораздо меньше, включая соответствующую рекламу государственных услуг и т.д.. Встречается и другой ее вид - пропаганда общественного благосостояния для уменьшения смога. Хотя это и не является устойчивым развитием, я думаю, что самое большое влияние на устойчивое развитие водные ресурсы - это промышленное загрязнение. Производство предполагает загрязнение среды, а раз экономика сраны растет, то и загрязнения становится больше. Это - естественно!.

Участник 3: Согласно тому, что вы сказали, отвод воды с юга на север следует рассматривать как устойчивое развитие.

Участник 4: Это также включает передачу электроэнергии с запада на восток и передачу газа с запада на восток.

Участник 5: Да, все это устойчивое развитие. Например, “переброска воды с юга на север” направлена на предотвращение чрезмерной эксплуатации подземных ресурсов Пекина. Следовательно, эти водные ресурсы забираются из районов, богатых водными ресурсами, и транспортируются в Пекин и прилегающие районы. Это также является своего рода охраной водных ресурсов.

Участник 4: Есть также Северо-Китайская равнина, которая является бенефициаром. Например, Хэнань. Некоторое время назад из-за отвода воды с юга на север жители Хэнани пили воду из водного пути Даньцзянкоу. Это бенефициар, а наводнения в Хэбэе заблокировали Пекин от катастрофы.

Участник 6: Устойчивое развитие начинается с того, что многие ресурсы в развивающемся мире ограничены? Следовательно, необходимо реализовать рециркуляцию и использование ресурсов. Чтобы избежать дефицита ресурсов в будущем, нужно организовать планирование социальных ресурсов.

Участник 2: Но современная наука и техника показывают, что нефть невозобновляема. Да, она все еще может существовать в будущем, но это займет много времени, поэтому в настоящее время страна активно развивает электроэнергетику, включая электромобили и гибридные транспортные средства на масляно-электрическом топливе. Однако эти новые источники энергии не могут рассматриваться как экологически чистая энергия. Например, источником электроэнергии в основном является тепловая энергетика с сжиганием угля в качестве основного средства.

Участник 4: Это сильное загрязнение окружающей среды. Есть производство энергии, которое в свою очередь загрязняет окружающую среду.

Участник 3: Я думаю, что запасов электроэнергии в стране достаточно. Поскольку было потрачено много электроэнергии на накопление энергии, почему бы не создать новые энергетические транспортные средства, чтобы уменьшить так называемое загрязнение выхлопными газами автомобилей. Нужно постоянно ограничивать работу тепловых электростанциях, опять же необходим контроль за потреблением энергии, ибо мы потребляем ее слишком много. На самом деле это своего рода скрытая экономия энергии.

Участник 2: Электричество является возобновляемым источником энергии.

Участник 6: А как насчет энергии ветра?

Участник 4: Доля такого типа производства энергии очень мала.

Участник 2: Следует отметить, что энергия ветра является наиболее загрязняющим видом производства электроэнергии.

Участник 3: Например, плотина "Три ущелья", хотя и может вырабатывать много электроэнергии, ее достаточно только для обеспечения города электричеством, т.е она практически себя не окупает.

Участник 2: Давайте уточним. Энергия ветра не является чистым источником энергии. В ходе ее использования происходит очень большое загрязнение. Поскольку ветер разрежает молекулы в воздухе, это вызовет определенные электромагнитные эффекты в этом районе и вызывает некоторое излучение.

Участник 4: Возьмем к примеру ветроэнергетические башни в районе Хэнань. После их строительства, на равнина, которая расположена рядом с ними перестала расти пшеницу.

Участник 5: В таком случае, обязательно ли устойчивое развитие сопутствует прогрессу науки и техники?

Участник 2: Это необходимо, и сейчас существует несколько серьезных научных и технологических трудностей, которые необходимо преодолеть. Управляемый термоядерный синтез - это одно. Другое - водородная энергетика. Фактически, сейчас разрабатываются автомобили на водородном топливе. Хотя соответствующих технических барьеров почти нет, трудность заключается в том, что стоимость хранения и транспортировки водорода слишком высока.

Участник 7: А как насчет гидроэлектроэнергии?

Участник 2: Текущая проблема с гидро электростанциями заключается в том, что они производят меньше электроэнергии, что означает низкий коэффициент использования. Кроме того, для их строительства требуется особый рельеф местности, а таких участков в стране очень мало. Видите ли, плотина "Три ущелья" настолько велика, что может охватить все близлежащие города, но коэффициент ее использования пока составляет всего 30%, и она по-прежнему ежедневно вырабатывает 70% электроэнергии, а затем доставляется в город. Эта стоимость очень высока. Однако нынешняя энергосистема Китая все еще очень развита.

Ведущий: Итак, каковы связи между изменением климата, экологической средой и “устойчивым развитием”?

Участник 3: Изменение климата подвержено глобальному потеплению. Красные приливы и "Эль-Ниньо” сокращают свои тепловые выбросы. Другой пример сибирские тигры вернулись в леса на северо-востоке, что означает, что общая окружающая среда в Китае медленно улучшается. становится лучше. Что касается климата, например, снегопадов в Санкт-Петербурге в прошлом году было не так много, по сравнению с предыдущими годами. Насколько я лично ощущаю, снегопадов за последние годы как минимум в три раза больше, чем в прошлом году. Это также показывает, что климат постепенно становится холоднее, в отличие от оригинала, зимой здесь не может идти снег, но летом температура колеблется от 30℃ до 40℃.

Ведущий: Тем не менее, все еще есть много мест, где летние температуры повышаются, и даже многие города когда-то устанавливали рекордно высокие летние температуры в регионе.

Участник 3: Да, летняя температура во многих городах действительно повышается. Нужно честно сказать, что сейчас можно только замедлить эту тенденцию.

Участник 4: Еще одна вещь, которую можно увидеть и потрогать - некоторые животные, птицы действительно вернулись сюда и начали строить гнезда и устраиваются поудобнее. Разве это не самое интуитивное проявление?

Участник 2: Все то же самое. Когда Китай только начал развиваться, он не мог исправить эти вещи. Столкнувшись с рядом производственных проблем, страна могла только усердно работать над развитием промышленности. Вот почему Северо-Восточный Китай в то время стал главной промышленной зоной. Только теперь, когда жизнь стала лучше, можно поставить экологические проблемы. Мы не можем сказать, что политика предыдущего времени была неправильной. В каждое время свои проблемы.

Участник 4: Точно так же, как раньше Соединенное Королевство, Лондон называли “Столицей тумана”. Разве не ряд отраслей промышленности (тяжелая промышленность, загрязняющая промышленность), которые появились после первой промышленной революции, вызвали эти первоначальные экологические проблемы. Аналогичная ситуация складывается и в Китае.

Ведущий: Итак, с точки зрения современного Китая, является ли экономическое развитие более важным, чем экология?

Участник 3: Я думаю, что это должно осуществляться одновременно. Развивая экономику, мы также должны думать о развитии экологии. Все деньги, которые мы зарабатываем, нужно направлять на поддержание экологии. Нужно озеленять каждый город, сажать леса в пустыне Гоби в Северо-Западном регионе. Страна постоянно это делает, но нужно – еще больше.

Участник 2: Фактически, на данный момент требование к “углеродной нейтральности” Китая превосходят то, что требуют от США. Этим Америка хочет сдержать развитие Китая. Америка использует и другие претензии, включая некоторые периферийные события, например некоторые плитические конфликты и т.д. Добавлю, что экономика - это тот момент, который никогда нельзя упускать из виду. Без денег вы ничего не сможете сделать. После того, как у вас появятся деньги, вы сможете участвовать в этих экологических разработках. Я поддерживаю тех ученых, которые убеждены, что в стране итак много субсидий на покупку новых энергетических транспортных средств. Эти расходы не оправданы, они просто делаются ради содействия устойчивому развитию. я не разрешаю вам использовать бензин для торможения автомобилей. Если вы хотите водить этот тип автомобиля, что ж, я увеличу цену на нефть до 8 юаней или 9 юаней для вас; для электромобилей я предоставлю вам безналоговые скидки и тому подобное, пусть массы выбирают сами.

Ведущий: Я думаю, что экологическое развитие - это необходимая цель, но экономическое развитие - это средство, которое никогда не может быть заменено.

Участник 4: Да, в этих вопросах есть определенная двусторонность. Например, если вы откажетесь от экономики, то загрязнение окружающей среды уменьшится, но это означает безработицу, что опять же плохо. Сейчас сложилась ситуация, когда заводы создаются за рубежом, например, некоторые районы тяжелого промышленного производства и сильно загрязненные предприятия вдоль побережья переносятся в соседние страны, такие как Вьетнам.

Участник 2: Точно так же, как завод Tesla в Соединенных Штатах, основанный в Китае, хотя он частично решает проблему рабочих мест пусть при частичном загрязнении окружающей среды. Кроме того, иностранные компании постепенно отреагировали на то, что стоимость рабочей силы в Китае стала выше, чем в соседних странах, поэтому многие заводы сейчас строятся во Вьетнаме или переносятся в Индию.

Участник 5: Да, многие из них сейчас производятся во Вьетнаме, например SAMSUNG..

Участник 3: Теперь вы покупаете одежду американских брендов, которая больше не производится в Китае, большинство из них стало производиться во Вьетнаме или Индонезии.

Участник 6: Но эти проблемы должны быть экономически оправданы.

Участник 3: Согласитесь, что, если вы не можете заработать даже на то, чтобы съесть достаточно еды, вы определенно не будете думать о других вещах. Только если вы сможете решить проблему еды и одежды, вы будете думать об одновременном развитии экологии.

Участник 9: Этот подход мне кажется верным. Только на основе целостности нашего экономического развития, можем развивать другие аспекты жизни. Представьте себе, в 1950-х и 1960-х годах в нашей стране, о каких вопросах все думали? Конечно, это сельское хозяйство, крупное производство стали и тому подобное.

Участник 4: Когда в Китае был голод, кору тоже употребляли в пищу, а почву также использовали для приготовления фруктового пюре. Леса уже опустели. Что касается окружающей среды, то пока нечего есть - она никого волновать не будет.

Участник 9: Это проблема. Мы можем обсуждать ее только в контексте нынешней экономической основы.

Ведущий: В настоящее время проблема старения населения Китая является серьезной, так каково же влияние этой проблемы на устойчивое развитие этой страны?

Участник 3: Старение населения привело к постепенному снижению производительности труда в домашних условиях. В настоящее время основой нашей страны по-прежнему является индустриализация. Мы производим большое количество экспортных товаров. Наша страна должна быть страной с наиболее развитой базовой промышленностью, но если население серьезно постареет, то это приведет к значительному сокращению численности нашего населения. Наша базовая промышленность будет стагнировать, а планы, которые сейчас разрабатываются будут серьезно поставлены под вопрос, а их решение даже откатятся назад. Серьезное старение населения в сочетании с низкой рождаемостью может стать новой проблемой, поскольку население сократиться до 700 миллионов или даже 600 миллионов в ближайшие 10-20 лет.

Ведущий: Итак, что касается текущей ситуации, каковы факторы влияния населения Китая и деятельности человека на экологию и экономику?

Участник 3: Поскольку в Китае большое население, ему требуется много мест для проживания, что предполагает что земельные ресурсы будут заняты. Например, горы и леса превратятся в равнины. Это повлияет на окружающую среду в целом. Следовательно, наша страна постепенно увеличивает этажность зданий для жилищного строительства, что фактически решает проблему скрытого занятия земельных участков.

Участник 5: Нет, строительство высотных зданий запрещено с прошлого года.

Участник 3: Это результат насыщения рынка недвижимости. При отсутствии спроса - это пустая трата ресурсов.

Участник 2: Другое дело, что сейчас страна больше развивается в направлении урбанизации, т.е. главным образом путем ”преобразования сельскохозяйственных угодий в леса".

Участник 4: Т У нас в Китае есть верхний предел площади обрабатываемых земель. То есть раз в этом районе люди могут есть достаточно, они должны возвращать дополнительные обрабатываемые земли природе, превращая их в поле, луга, горные леса.

Участник 8: Я слышал, что, кажется, не так давно окружность Чэнду была снова преобразована в сельскохозяйственные угодья.

Участник 3: В настоящее время политика “преобразования сельскохозяйственных угодий в леса” в основном реализуется вокруг плотины "Три ущелья".

Участник 2: Наша северо-восточная сторона - это вся черная земля Хэйлунцзяна. Лучший участок земли всегда будет обрабатываться, но для этого не потребуется много людей. Все это - крупномасштабная механизация.

Участник 4: Я где-то слышал, что на фермах и лесных хозяйствах на северо-востоке собираются внедрить высокоавтоматизированную и механизированную систему, аналогичную той, что существует в Соединенных Штатах.

Участник 2. Ты прав, и сейчас он в основном находится в стадии разработки. На самом деле, наша страна такая же, как при поколении моей бабушки, т.е. у людей не так много земли. Не все эти земли принадлежат государству, большинство из них принадлежат коллективу. Существует много систем. Земля принадлежит коллективу, а дом, в котором вы живете, принадлежит государству .

Участник 9: На самом деле, в строгом смысле, это относится к контрактной системе. Это не значит, что эта земля или эта гора - ваш дом. У всего есть срок службы.

Участник 2: В моем родном городе люди распыляли много пестицидов в горах, что привело к значительной потере питательных веществ в почве, что отразилось на здоровье местных жителей. Причем, к сожалению, многие сельские жители не знают об этих проблемах, продолжают употреблять пестициды, чтобы урожай рос, но губят этим свое здоровье.

Участник 3: Да, цель большинства сельских жителей заключается в том, чтобы заработать как можно больше денег и мало кто будет рассматривать эти вопросы.

Участник 4: Например, пастбищные пастухи во Внутренней Монголии. В процессе выпаса скота, когда мимо проходит крупный рогатый скот и овцы, происходит серьезная эрозия почвы и частое опустынивание земель, что также оказывает разрушительное воздействие на экологическую среду. На этих землях больше не будут расти никакие растения. В настоящее время в Китае существует такая проблема, как чрезмерный выпас скота. Например, на 1 квадратном метре пастбищных угодий можно прокормить 20 голов крупного рогатого скота и овец, но поголовье крупного рогатого скота и овец постоянно увеличивается. Скотоводы часто пасут тысячи голов крупного рогатого скота и овец одновременно. Пока вы остаетесь на одном месте какое-то время, на этой земле не будет травы; после того, как вы съедите один кусочек травы, вы перейдете к следующему кусочку травы. Скотоводы поэтому часто используют метод непрерывной миграцией стада, что означает, что не дожидаясь пока корм на поле будет полностью съеден, т.е. когда скот съедает только треть пастбищ, они переходят на следующие пастбища. Это дает возможность пастбищам снова расти, что на самом деле является своего рода экономическим и экологическим устойчивым развитием.

Участник 6: То же самое у рыбаков. Когда идет лов они отпускают назад крабов-маток. При таком подходе можно преодолеть действующий двухлетний запрет на рыбную ловлю в прибрежных районах.

Участник 2: В ответ на предыдущий вопрос я хотел бы добавить, что это влияние не одностороннее. Должно быть взаимодействие, но оно опасно. Оно может создавать новые опасности в виде вирусов, таких как новый коронавирус. Опять же эти вирусы могут создаваться и больными животными, которые заболели из-за плохой экологии.

Участник 3: Да, это не так. Во Внутренней Монголии в основном преобладает чума и тканевая болезнь. Другая - африканская чума свиней, так что все о ней слышали.

Участник 2: Тут еще нужно посмотреть.. Исторически сложилось так, что ряд вирусов, таких как чума и птичий грипп, не имеют ничего общего с глобализацией капитализма, а достались в наследство от прежних времен.

Участник 3: Кроме того, несколько дней назад Япония сбросила ядерные отходы в сточные воды. Все должны это знать. С появлением "вторичных отходов " в Соединенных Штатах начали производить так называемые противорадиационные медицинские препараты, и есть еще один - таблетки йодида калия.

Участник 4: Кроме того, после сброса ядерных сточных вод из Японии в Синьцзяне началось крупномасштабная рост размножения лосося. Это позитивный смысл - в будущем не нужно будет отправляться в прибрежные районы за морепродуктами. Это замаскированный экономический ориентир.

Участник 2: Когда дело доходит до устойчивого экологического развития, проблемы сброса ядерных сточных вод в Японии будет невозможно избежать - это самое серьезное экологическое воздействие за последние годы. Однако, если Япония действительно выбрасывает отходы при таком уровне разбавления, которое указывается в официальных данных, то его воздействие на морскую флору и фауну не будет столь опасным, как это утверждают СМИ Китая.

Ведущий: Как вы думаете, какова связь между экологической средой и социальным благополучием?

Участник 4: Например, наш район является “родиной винограда”. Наше общее развитие основано на выращивании винограда, а экологические требования самые высокие. Чем меньше загрязнение окружающей среды, тем лучше качество выращиваемого винограда и тем он слаще. Чем лучше окружающая среда, тем лучше условия жизни для людей, живущих здесь. Когда окна открыты, окружающая среда особенно хороша, а воздух особенно свеж. Это может даже способствовать развитию туризма и легкой промышленности. Хорошая окружающая среда улучшает продолжительность жизни людей в целом, в отличие от жизни в городе с плохим воздухом.

Ведущий: Есть ли у кого-нибудь еще свое мнение по этому вопросу? Включая водную среду, качество воздуха и другие элементы, вы можете говорить свободно.

Участник 4: В прошлом это была восточная часть Северо-Китайской равнины. Там был смог. Дышать было так тяжело, что школьников отпускали домой на каникулы. Мы обычно устраивали “каникулы смога”.

Ведущий: Это похоже на песчаную бурю в Пекине.

Участник 4: Похоже. В то время нам приходилось надевать маски, которые адсорбировали активированный уголь, чтобы выходить на улицу, а потом они нам не понадобились в течение последних двух лет.

Участник 3: Западная Внутренняя Монголия находится в основном в районе пустыни Гоби. Если вы не посадите деревья, каждый день будут песчаные бури. Все небо каждый день желтое и черное. Небо полно песка, а одежда вся в земле. Поэтому необходимо посадить много деревьев. Особенно эффективны . деревья, похожих на сосновые иголки. Они предотвращают опустынивание земель и улучшить окружающую среду в целом.

Участник 5: Да, когда я раньше ездил в Пекин, я разговаривал с водителем автобуса об этой проблеме. Он сказал, что раньше, когда не было контроля над воздухом, осенью почти каждый день случались песчаные бури. После того, как я вышел и вернулся домой, все мое тело было покрыто песком. Теперь стало намного лучше, хотя время от времени в новостях все еще появляются соответствующие сообщения.

Участник 3: Это потому, что Внутренняя Монголия в настоящее время создала зону защиты от зарина между пустыней и Пекином.

Участник 4: В том числе и то, что у нас есть местный сталелитейный завод под названием "Анганг". Когда я был ребенком, я пошел туда и обнаружил, что каждый лист на деревьях в окрестностях, не будет преувеличением сказать, покрыт пылью. Даже трава не изумрудно-зеленая, она серая. Сейчас после новой экологической политики ситуация стала намного лучше, Люди реже стали болеть заболеваниями легких, такими как “туберкулез”!

Ведущий: Да, моя семья не понаслышке столкнулась с подобными вещами. Моя бабушка скончалась в 2017 году. Она умерла от болезни легких. Раньше она работала на фабрике, в основном производившей старомодные телевизионные экраны. Первоначально на их фабрике не было никаких защитных мер, а дым и пыль были особенно серьезными. Теперь, благодаря экологической защите, фабрика каждый день распыляет воду, стало меньше тех кто заболевает легочными заболеваниями, правда, из-за вреда фабрику закрыли.

Ведущий: По вашему мнению, как сегодня должно осуществляться устойчивое развитие в Китае? Как добиться устойчивого развития в жизни?

Участник 6: Сначала выясните, какие проблемы особенно опасны, а затем найдите способы их решения.

Участник 3: Стране необходимо провести некоторое планирование. Например, здесь мы в основном развиваем тяжелую промышленность, а в других местах развиваем туризм. Соответственно, оценивать экологию нужно будет по-разному.

Участник 8: В соответствии с местными особенностями, например, если какие-то места зависят от гор, то полагайтесь на горы, чтобы есть горы, сажайте растения в горах и лесах и одновременно развивайте экономику при условии обеспечения экологии.

Участник 4: На национальном уровне необходимо сначала усовершенствовать экологический закон и нормативные акты. Нужно стараться искать и исправлять конкретные проблемы, а не говорить об экологии. Опять же важно воспитывать экологическое сознание. Люди могли видеть преимущества, приносимые окружающей средой. Тогда они сами будут носителями экологических принципов поведения: если вы можете пользоваться общественным транспортом, старайтесь не брать такси, чаще ездите на велосипедах, используйте меньше одноразовых палочек для еды, используйте как можно больше матерчатых сумок для покупок и старайтесь не использовать пластик.

Ведущий: А как насчет био-разлагаемых пластмасс?

Участник 4: Био-разлагаемые пластики пригодны для использования. В целом, это материалы, которые не окажут негативного воздействия на окружающую среду, начиная со всех сторон.

Участник 3: Сведите к минимуму загрязнение окружающей среды.

Участник 8: Добавлю, что на социальном уровне воспроизводство населения - это не только экологическая проблема. Воспроизводство населения доджно стать главным приоритетом устойчивого развития. Население и экономика почти напрямую связаны, и на них необходимо обращать внимание. "Устойчивый" - это своего рода организм, и в нем невозможно ни в чем испытывать недостаток.

Ведущий: Что касается вышеуказанного содержания устойчивого развития, имеют ли соответствующие юридические преимущества четыре основных содержания устойчивого развития: население, экономика, социальное обеспечение и экологическая среда?

Участник 4: Да, это имеет соответствующие юридические преимущества. Несколько лет назад китайское правительство ввело “самый строгий закон об охране окружающей среды в истории”, и во время китайского Нового года фейерверки и петарды теперь практически запрещены в различных городах.

Участник 2: Что касается фейерверков и петард, то страна не может полностью отказаться от такого рода вещей, потому что это своего рода китайская культура, Их все еще можно запускать в нашей сельской местности. Кроме того, когда вы приносите в жертву своих предков, вы все должны сжечь желтую бумагу, но желтая бумага сейчас запрещена в городе.

Ведущий: Это разделено по городам. Возьмем мой родной город Чэнду. Хотя сжигание желтой бумаги в городе запрещено, оно все еще существует. Когда мы идем на кладбище, чтобы принести жертву нашим предкам, правительственные учреждения продают желтую бумагу, но только в ограниченных количествах. Прада, согласимся, что встречаются частные лоточники, продающие желтую бумагу (пергамент), от которой невозможно полностью избавиться. Кроме того, в некоторых близлежащих небольших городах до сих пор продаются предметы жертвоприношения, такие как желтый бумажный воскуритель для благовоний.

Участник 8: Да, это нельзя запретить. Это традиционная культура. В большинстве случаев это не пропагандируется, но с человеческой точки зрения это разумное поведение.

Участник 2: О подобных вещах можно сказать только то, что в городе могут быть какие-то строгие проверки. Пусть полицейские и другие государственные чиновники организуют проверки. Сейчас самое время для строгих проверок. Политика возврата налогов для новых энергетических транспортных средств, о которой я упоминал ранее, не полностью соответствует устойчивым целям ”двойного углерода“. Это объясняет факт почему ”Wuling Hongguang mini“ продавался так хорошо раньше - он дешевый, а причина, по которой он стоит мало, заключается в том, что каждый раз, когда он продается фабрика Wuling получает определенный индекс на выброс углекислого газа.

Участник 3: Будут субсидии.

Участник 2: Нет, нет, это не субсидия. Это показатель выбросов углекислого газа. Да, это показатель в баллах. Я беру этот показатель выбросов углекислого газа и могу продать его на рынке торговли углеродом. Например, мой автомобиль “Wuling” вызовет определенное загрязнение окружающей среды. Если я не выбрасываю так много в атмосферу, я могу продать часть своих баллов другим компаниям. Они смогут выбрасывать больше загрязняющих веществ. Это - пример углеродной нейтральности.

Участник 4: Есть еще один пример. У меня была возможность посещать таксомоторные компании в местных городских районах. Я разговаривал с таксистами или сотрудниками компаний. Я их спрашивал, почему они заменили все оригинальные такси электромобилями ”BYD"? Многие города делают то же самое. Я спросил этих водителей, сколько стоит машина? Их ответ заключается в том, что автомобиль стоит чуть больше 200 000 ₽, и государство напрямую субсидирует 100 000 ₽, а затем компания будет субсидировать 10 000 ₽ ~20 000₽, то есть, в конечном итоге, ей нужно потратить всего менее 100 000 ₽ на его замену, и зарядка также дешевая. Так что я думаю, что это более позитивное руководство по ”двойному углероду".

Ведущий: Хорошо, большое вам спасибо, моя фокус-группа окончена.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Стенограмма фокус-группы 2.

Фокус-группа №2. Проходила в 211 аудитории. 9 апреля с 11-20 до 12 часов (проводилась на китайском языке и с китайскими студентами)

**Модератор**: Всем привет, спасибо, что пришли сегодня на фокус-группу, моя тема: ЦУР, тенденции развития Китая, и я задам вам несколько вопросов о ЦУР. Насколько вы знаете, какие изменения принесли Китаю Цели устойчивого развития ООН?

**Участник 1**: Я думаю, что ЦУР, установленные Программой развития ООН, изменили Китай следующим образом. Прежде всего, в плане искоренения бедности, потому что собственный план развития Китая также включают этот аспект искоренения бедности. Получилось, что в этом вопросе Китай и ООН достигли определенного консенсуса и сублимации, поэтому добились замечательных результатов. Мы поставили цель избавить сельское населения от бедности, о чем заявило руководство Китая, что частично было выполнено. Мы достигнем общего благосостояния к 2020 году, и эта цель тоже была достигнута, что соответствует плану развития ООН.

Во-вторых, наша страна активно содействует развитию устойчивой и чистой энергетики, такой как гидроэнергетика, ветроэнергетика и солнечная энергетика. В прошлом в Китае почти всегда производилась электроэнергия на угле, это была угольная и нефтяная генерация. Я не уверен в точном процентном соотношении нефтяной генерации, но ранее на угольную генерацию приходилось 60%, а теперь этот процент постепенно снижается. Мы постепенно уменьшаем нашу зависимость от этого ископаемого энергоносителя, что также соответствует цели ООН по продвижению экологически чистой энергии. Кто-нибудь еще хочет что-нибудь добавить?

**Модератор**: Например, произошли ли какие-либо изменения в вашем родном городе ил месте проживания с точки зрения экологии и т.д.?

**Участник 2**: Например, стало гораздо меньше автомобилей, работающих на топливе, а . В Китае растет количество автомобилей, работающих на новых источниках энергии, выхлопы автомобилей стали контролироваться, и качество воздуха значительно улучшилось.

**Модератор:** Можете ли вы рассказать о том, какие изменения произошли благодаря ЦУР ООН в области экономики, жизни и социального развития?

**Участник 1**: Во-первых, как мы все знаем, с момента появления ЦУР в новостях Китая все говорят, что "зеленая вода и зеленые горы - это золотые серебряные горы", что означает, что, во-первых, мы должны в определенной степени защищать окружающую среду, а во-вторых, мы должны развивать нашу среду, сочетая при этом экологию и экономику. По телевизору постоянно крутят рекламу, направленную на развитие туризма, например "Прекрасная Гуйчжоу", которая призвана создать импульс для устойчивого развития, ведь если знания направлены исключительно на защиту окружающей среды, они бесполезны. Нужно позволить окружающей среде развиваться, используя экономические и экологические мотивы как два в одном. Известно, что чтобы лучше защитить окружающую среду нужно заработать деньги на ее поддержание.

Во-вторых, что касается быта, я думаю, что изменения в жизни, которые больше всего соответствует ЦУР, заключаются в том, что люди теперь редко используют пластиковые пакеты, раньше, особенно до 2010 года, мы все покупали вещи, пластиковые пакеты были бесплатными: хотите - берите один, на самом деле, неважно, сколько вы покупаете, даже если это всего две бутылки воды, вы возьмете для этого пластиковый пакет. Теперь пластиковые пакеты больше не предоставляются бесплатно и если вам нужен такой пакет, с вас возьмут несколько центов за его покупку. Если вы решите купить пластиковый пакет во время шопинга, то покупка обойдется вам на несколько центов дороже, что является компенсацией для окружающей среды. Покупатель стал задумываться, действительно ли ему нужен пластиковый пакет. В конце концов, пластиковые пакеты - это продукт переработки нефти и не разлагаемый материал. В прошлом, во многих местах в Китае продавались обеды в коробках. Как стало известно материал для белых коробок является небиоразлагаемым. Сейчас такая белая пластиковая упаковка в городе была запрещена, стали использовать упаковочные коробки из ПВХ, который разлагается со временем. Стали также использовать одноразовые палочки из бамбука, ложки и другие столовые принадлежности также биоразлагаемые. Думаю, что многое и в социальном, и семейном аспектах пересматривается. Мы начинаем склоняться к защите окружающей среды, будь то пассивные и активные методы. .

**Модератор:** Кто-нибудь еще хочет добавить? Например, если вы идете за покупками, предпочитаете ли вы использовать тканевые сумки или покупать биоразлагаемые пластиковые пакеты?

**Участник 3:** На самом деле, в этом вопросе, я думаю, есть личные предпочтения, например, я, выходя из дома, обычно не использую матерчатые или пластиковые пакеты, обычно выезжаю на машине, использую то, что покупаю прямо на месте. Затем кладу в машину, это моя привычка; однако, я думаю, что нужно заниматься защитой окружающей среды и пропагандировать "зеленый" подход. Я думаю, что мы должны пропагандировать "зеленые путешествия", если мы хотим защитить окружающую среду.

**Модератор:** Другими словами, вы думаете что пока роль привычек каждого человека значит больше экологических целей. Например, вы обычно едете на машине, когда выходите из дома, даже когда ехать недалеко?

**Участник 3:** Да.

**Модератор:** Спасибо за ваши ответы, а теперь следующий вопрос: Как, по вашему мнению, сотрудничество между странами может эффективно реализовать стратегии устойчивого развития, такие как защита окружающей среды?

**Участник 4:** Страны могут обмениваться ресурсами и информацией. Международное сотрудничество может способствовать обмену информацией, в том числе обмену результатами научно-технических исследований и данными экологических испытаний, а также увеличивать скорость распространения практического опыта. А это может привести к лучшему пониманию и решению глобальных экологических проблем. Благодаря совместному управлению и надзору можно эффективно сократить охоту, незаконную вырубку лесов и другие виды разрушительной деятельности. Кроме того, я считаю возможным заключение международных соглашений об изменении климата, таких как Парижское соглашение, в надежде на то, что страны будут совместно работать над устранением факторов, этому способствующих, анализировать механизм адаптации. Такое общее соглашение может устанавливать различные цели, а также предоставлять государственную финансовую поддержку для поощрения стран к принятию мер по сокращению выбросов углерода и защите климатических экосистем.

Международные экологические законы и стандарты могут способствовать принятию последовательных мер по охране окружающей среды в разных странах мира, предотвращая экологические регрессы и недобросовестные столкновения и конкуренцию. Страны также могут сотрудничать в целях содействия инновациям, а также развитию науки и техники для защиты окружающей среды в целях содействия исследованиям, разработкам и применению более чистых и устойчивых технологий, например, в области возобновляемых источников энергии и более чистых технологий производства, энергосбережения и технологий экологического мониторинга. Солидарность и совместные усилия стран могут быть усилены для более эффективного решения экологических проблем и достижения цели устойчивого развития.

**Модератор**: Знаете ли вы, в каких международных проектах участвует Китай?

**Участник 4**: Есть "Один пояс, один путь" - это международный проект, предложенный Китаем, который действует в основном в азиатском регионе. Китай также участвует в Азиатском банке инфраструктурных инвестиций (AIIB) и является одним из его членов-учредителей. Наша страна также участвует в Азиатском банке инфраструктурных инвестиций, являясь одним из его основателей и одним из основных вкладчиков. Китай также участвует в Шанхайской организации сотрудничества (ШОС), Парижском климатическом соглашении и международных проектах по охране окружающей среды. Китай также является одним из основных подписантов Целей устойчивого развития ООН (ЦУР), которые направлены на сокращение бедности, защиту окружающей среды и распространение образования по всему миру.

**Участник 1:** В этом вопросе давайте начнем с того, как разные страны могут сотрудничать друг с другом. Оставим в стороне маленького борца за экологию Швецию, которая является чисто западной развлекательной страной. Прежде всего, сотрудничество между разными странами можно разделить на гражданское и официальное. Гражданское это, например, некоторые из наших экологических предприятий, некоторые производители "электричества" Китай намного опережает другие страны в отрасли по таким показателям как сверхдальность. или другими словами передача электроэнергии на сверхдальние расстояния при сверхвысоком напряжении. Именно так, как мы все знаем, осуществляется передача электроэнергии Запад-Восток. На самом деле, есть много подобных примеров за рубежом, например, Саудовская Аравия использует китайские солнечные панели. В конце концов, многие используют китайские фотоэлектрические батареи, солнечные панели для производства электроэнергии, а также включая, но не ограничиваясь, ветровой генерацей. Помимо этого, сотрудничая с атомными электростанциями Франции, которые являются экологически чистыми, мы также достигаем цели устойчивого развития.

Существует также официальное сотрудничество между различными странами. Скажем честно, что многое из него - это просто банальность, но если вы действительно говорите об этом, например, соглашение об "углеродном пике" и "углеродной нейтральности". В Китае действительно стремятся их достигать Китай, но региональные политические державы Европы и Америки подписали договор о совместном достижении цели углеродного нейтралитета, и к 2030 году Китай достигнет "пика углерода", а к 2050 году - "углеродного нейтралитета". В остальном официальное сотрудничество - это то, что мы и мы можем сделать, но существует очень мало способов узнать об официальном сотрудничестве. Пока доминирует информация из СМИ, но она мало достоверна.

**Модератор**: Какие у вас есть привычки, которые помогают защищать природу или создавать более справедливое и равноправное общество?

**Участник 1:** Моя обычная привычка заключается в том, что я ставлю дома отдельное мусорное ведро для остатков пластиковых бутылок, а рядом с моим домом есть автомат по переработке, который начисляет нам баллы за переработку пластиковых бутылок, которые можно использовать для обмена на ваучеры и так далее. Затем я провожу дома сортировку, например, "пищевые отходы", "отходы, подлежащие переработке" и так далее.

**Модератор:** В вашем городе вы когда-нибудь видели в супермаркете место, где можно сдать батарейки на переработку?

**Участник 1:** В моем городе обычно нет, но лично я, поскольку батарейки - это тоже опасные отходы, стараюсь собирать их в отдельные пакеты для опасных отходов. В моем городе есть еще одна вещь, связанная с устойчивым развитием, - это специальное место, где можно сдать одежду на переработку, пожертвовать неиспользованную одежду в некоторые бедные районы, они постирают ее и снова используют. Конечно, сейчас в Китае нет особенно бедных районов, но есть районов, которые развиваются медленнее других, где движение и экономика не очень подвижны, это полезно для них.

**Участник 2**: У меня привычка носить с собой рюкзак, когда я хожу за покупками, чтобы не думать о том, покупать пластиковые пакеты или нет, а когда я путешествую, то обычно пользуюсь общественным транспортом.

На самом деле, мы все знаем некоторые зеленые способы путешествовать, поощрять низкоуглеродные виды топлива. Другое дело - экономить воду, это моя собственная привычка. Каждый может меньше тратить пластиковых пакетов или даже не использовать их совсем. Важно думать и использовать некоторые простые способы защиты окружающей среды, постоянно применять модели поведения, которые приведут к изменениям в окружающей среде. **Участник 4:** Когда я нахожусь дома, я стараюсь экономить электричество, я выключаю свет, когда выхожу из дома и не включаю много лампочек одновременно. В то же время я экономлю воду. В Китае не во всех кварталах, где собирают мусор, применяется его сортировка.

**Модератор:** Как вы думаете, хорошо ли в вашем городе относятся к переработке мусора?

**Участник 4:** Я думаю, что среди молодежи это делается хорошо, но большинство людей среднего и пожилого возраста придерживаются тех же привычек, что и раньше. Они не стремятся узнать об этом. Большинство молодых людей проявляют инициативу и узнают об этом, а некоторые из них узнали об этом из школьного образования.

**Модератор:** Какова государственная политика в области разделения отходов в вашем городе?

**Участник 5:** Государственная политика должна быть скорректирована. Например, в Чэнду, когда я учился в начальной школе, перед многоквартирными домами в районе было много контейнеров, но они не были промаркированы. Хотя сейчас люди собирают все виды мусора по разным категориям, что означает, что правительство в основном внедрило инфраструктуру для сортировки мусора, но местные власти ее не торопятся реализовать. . С личной точки зрения, я предлагаю перерабатывать отходы, что является одним из важных принципов защиты окружающей среды, минимизировать потребление, особенно использование одноразовых продуктов, и отдавать предпочтение продуктам, пригодным для повторного использования или переработки; и, во-вторых, экономить энергию и воду, например, экономить воду, что является очень распространенной практикой для нас, особенно для старших членов семьи, которые обычно повторно используют использованную воду, например, рисовую воду. Для молодых людей вода - это большая проблема, и "короткий душ" и "ремонт водопровода" могут очень помочь в экономии воды. Во-третьих, что касается передвижения, то мы должны стараться ходить пешком и свести к минимуму использование личных автомобилей, чтобы сократить выбросы углекислого газа и добиться низкого углеродного следа; что касается сокращения пищевых отходов, то мы должны стараться есть в ресторанах в соответствии со своим аппетитом, а если мы не можем доесть еду, то должны стараться упаковать ее и взять с собой, а не выбрасывать остатки. Что касается покупок, то мы должны стараться выбирать органические продукты и товары с характеристиками справедливой торговли; Кроме того, есть использование электронных продуктов, старайтесь принимать экологически чистые материалы, такие как мобильные телефоны, компьютеры и т.д., потому что электронные отходы по-прежнему очень вредны для окружающей среды. Многие сообщества имеют волонтерские программы, мы также можем участвовать в них, принимать участие в акциях по очистке воды/почвы или посадки деревьев, чтобы улучшить проблему загрязнения окружающей среды.

**Ведущий:** Что касается питания, я думаю, мы все слышали о "дисковом действии", которое было предложено несколько лет назад.

**Участник 1:** На самом деле это одна из форм устойчивого развития, т. е. отказ от бесполезной траты пищи. Хотя Китай уже достиг цели по борьбе с голодом в рамках цели на 2030 год, выбор съесть слишком много пищи, не упаковав ее, также является неуважением к самой пище. Это также не справедливо по отношению к экономически слаборазвитым регионам, где голод еще не искоренен, поэтому, если мы все сможем сохранить эту еду, это будет достаточно хорошо для нашей экономики - экономика питания должна быть сбалансированной и регулируемой.

**Модератор**: Итак, как вы думаете, что вы можете сделать в университетские годы, чтобы помочь достичь ЦУР?

**Участник 1:** В университете, я думаю, некоторые студенты, изучающие электронную промышленность, экологию или биологию, могут внести лучший вклад в достижение ЦУР. У меня есть друзья, которые изучают биологию, и сейчас они исследуют тему "как быстро и эффективно разлагать неразлагающиеся материалы". Их идея заключается в том, что благодаря микробному разложению материалы, на разложение которых в противном случае потребовалось бы 100 лет, могли бы быть разложены в течение 10 лет. Обычно неразлагаемые материалы выбрасываются на свалки или сжигаются, а свалки, в свою очередь, еще сильнее загрязняют землю и даже приводят к опустыниванию и другим последствиям. .

**Участник 5:** В университетах можно включить в учебную программу больше курсов по охране окружающей среды, например, в курсы экологии и антропологии включить больше вопросов устойчивого развития, а в школах учить проводить сортировку мусора. Нужно организовывать больше мероприятий по охране окружающей среды для студентов, например, посадку деревьев на , открытом воздухе и другие мероприятия.

**Модератор:** Какова роль бизнеса в достижении ЦУР? Как бизнес может помочь построить устойчивую жизнь или защитить окружающую среду?

**Участник 2:** Прежде всего, нужно помнить, что предприятия являются социальным и экономическим двигателем. Независимо от того, как мы должны выполнять ЦУР, они обеспечивают наше благополучие, технологическое развитие, создают основу для технических инноваций. Что касается взаимодействия бизнеса и охраны окружающей среды, то необходимы люди – специалисты, которые будут проводить научных исследований в этой области, нам нужны предприятия для продвижения новых идей. таких как новые энергетические транспортные средства, биоразлагаемые материалы и другие.

**Участник 1:** Прежде всего, предприятия следят за политическими условиями. Как и ранее, они должны играть большую роль в продвижении новых энергетических транспортных средств, потому что они являются одной из основных целей устойчивого развития Китая, то есть, как можно больше избавиться от зависимости от ископаемого топлива. Но теперь возникает вопрос: в процессе производства новых энергетических автомобилей производят ли компании дополнительное загрязнение окружающей среды? Как они собираются бороться с этим загрязнением, стоит выяснить. Я думаю, что эти компании могут сократить потребление сырья, энергии и природных ресурсов, таких как вода, путем совершенствования производственных процессов и вторичной переработки ресурсов, что, во-первых, снизит их операционные расходы, а во-вторых, окажет сдерживающее влияние на выбросы загрязняющих веществ. Их нужно сокращать. Не говоря уже о крупных компаний, некоторые малые предприятия будут предоставлять вспомогательные услуги, помогая им в сокращении выбросов. Нужно специально переобучать сотрудников, например, для химических предприятий и предприятий по производству аккумуляторов, которые производят особенно большие загрязнения. Выбросы химических предприятий не контролируются PM2.5. Мне кажется, что с помощью внутреннего обучения, внешней рекламы или программ социальной ответственности все сотрудники обучатся и станут отслеживать незаконное/неправильное поведение всех предприятий в процессе производства.

**Модератор:** Пожалуйста, приведите примеры известных вам компаний, которые вносят свой вклад в достижение ЦУР.

**Участник 5:** Производственная площадка Tesla в Шанхае вносит свой вклад в трансформацию энергетического сектора, производя электромобили и солнечные батареи, чтобы снизить зависимость от ископаемого топлива.

**Участник 1:** Давайте поговорим о внутреннем, а затем о внешнем: мы начали медленно продвигать устойчивое развитие только в последние 20 лет, китайские компании недостаточно быстро продвигаются к устойчивому развитию, они, как правило, отстают в плане политики.

**Участник 5**: На самом деле, некоторые крупные компании в Китае (например, Tencent, Alibaba) принимают определенные решения: например, при разработке игр Tencent добавляют в них множество связей, связанных с охраной окружающей среды, чтобы широко популяризировать игру и дать игрокам четкое понимание устойчивого развития.

**Модератор:** На прошлом занятии я узнал, что в китайских нефтяных компаниях, таких как PetroChina и Sinope существуют некоторые "зеленые" и низкглеродные показатели и проекты.

**Участник 1:** Я помню, что одна из местных компаний в провинции Хэнань, Fat Donglai, проделала хорошую работу в этой области, используя биоразлагаемые материалы для упаковки всех своих продуктов. В то время как эти крупные предприятия развиваются, параллельно развиваются и мелкие предприятия. Например, за последние два года некоторые предприятия общественного питания, особенно различные магазины по продаже напитков, обеспечили подавляющее большинство соломинок бумажными или ПВХ биоразлагаемыми, что также является одним из направлений политики.

**Участник 5:** В Китае существует множество других мероприятий, таких как денежные скидки за количество шагов, которые вы делаете каждый день. Существует также "Муравьиный лес" в "Alipay", в котором в приложении сажается дерево, а в реальности "Alipay" посадит еще одно дерево в некоторых опустыненных районах. Есть также некоторые предприятия, которые разрабатывают экологически чистую энергию, например, китайские фотоэлектрические фирмы. Они разрабатывают устойчивые продукты, планируют и развиваются в этом направлении, формируя собственную цепочку продуктов. За рубежом таких компаний много, например, Apple, которая использует экологичные материалы для своих зарядных устройств и упаковки, а также известная IKEA, которую стоит упомянуть в первую очередь за ее способ транспортировки, где почти все можно разделить и собрать вместе, чтобы сформировать большую панель. Например, при обычной упаковке автомобиль может перевезти 10 стульев, а при упаковке IKEA - 30, что эквивалентно экономии углекислого газа при перевозке 20 стульев.

**Модераатор**: Как вы думаете, поможет ли вам устойчивое развитие в вашей будущей карьере?

**Участник 1:** Да, для меня. Во-первых, мое академическое планирование связано с экологией, а нынешние ЦУР в сознании большинства людей сводятся к эмиссии углерода, углеродной нейтральности и снижению экологической опасности, поэтому китайское общество ориентировано решение этих проблем. Я думаю, что в будущем почти все крупные предприятия будут двигаться в сторону устойчивого развития, поэтому мы должны овладеть этими знаниями. которые будут упоминаться в большей или меньшей степени в письменном тесте, устном тесте и на собеседовании, даже если в итоге я не буду работать в этой области, я считаю, что овладеть этими знаниями очень необходимо.

**Модератор:** Итак, каким образом вы хотите изменить свою жизнь?

**Участник 5:** Я хотел бы повысить осведомленность окружающих меня людей об экологических проблемах с помощью образования, в том числе участия в публичных лекциях и семинарах, поделиться знаниями об устойчивом развитии с помощью новых медиатехнологий, таких как социальные сети.

 **Модератор**: Не только окружающая среда, но и гендерное равенство всегда было актуальной темой и одним из самых важных вопросов, заслуживающих внимания. В Китае до сих пор существует множество областей, где людям присуще представление о том, что мужчины выше женщин. Хотя на некоторых новых медиа-платформах и появляются высказывания о гендерном равенстве, все же они носят деформированный и экстремистский характер. Они больше похожи на пропаганду гендерной оппозиции, чем гендерного неравенства, что лишь постепенно усугубляет понимание проблемы, не решая ее вовсе.

**Участник 1:** Мы в Китае мало что можем сделать, чтобы защитить мир. Нам нужно распространять идеи, которые у нас есть, среди людей, которые не имеют высокого образования, за исключением пожилых людей, потому что их сознание относительно фиксировано. Они уверены, что со своим прошлым опытом смогут адаптироваться к современному обществу, но это не так. За пределами Китая, в Азии, Африке и Латинской Америке есть еще много мест, которые находятся в состоянии серьезной экономической отсталости, и для них идея устойчивого развития еще не дошли, а их нынешнее мышление все еще находится в области "решения проблемы еды и одежды". Поэтому, на мой взгляд, первый и главный принцип устойчивого развития заключается в том, что все люди должны иметь возможность питаться на равных условиях.

**Модератор:** Я хотел бы задать такой вопрос. Мне кажется, что в Китае есть проблема в образовании, в обучении идеям устойчивого развития. Нужно включить эти знания в стандарт профессии учителя. Сейчас в Китае много учителей, которые не прошли профессиональную педагогическую подготовку, поэтому при их обучении ученики легко попадают под влияние их субъективных взглядов. Получается, что ученик находится по влиянием нескольких факторов, а три взгляда для учеников трудно воспринимаемы. Учителя имеют на них большое влияние, значит их нужно учить подходу на устойчивость.

**Участник 1**: Я не противоречу вашему мнению, но у меня есть некоторые отклонения. Дело не в том, что люди, не получившие профессионального педагогического образования, не могут участвовать в профессии, но, чтобы стать учителем, нужно иметь правильные три взгляда.

**Модератор:** Это значит, что сейчас Китай должен регулировать эту профессию, т.е проверять каждого учителя с помощью более строгих требований.

**Участник 3:** Как и у детей, которые еще учатся в начальной и средней школе, их три взгляда еще не сформировались, поэтому учителя с деформированными тремя взглядами могут быть очень вредны для этих детей. Однако это также связано с экономикой и социальной политикой семьи, которые пока можно использовать только в качестве ориентира. Если семья ребенка богата, то ему не нужно идти и получать обычное образование, как обычным людям, его семья обязательно отправит ребенка туда, где он сможет получить высшее образование.

**Модератор:** В прошлом я слышал высказывание о том, что нынешнее образование в Китае больше похоже на массовое производство, где разное "сырье" (дети с разными личностными качествами) помещается в машину, а конечный продукт получается одинаковым**.** хотя теоретически в этом нет ничего плохого, я не согласен с этим утверждением: нынешнее развитие тестового образования обусловлено национальными условиями Китая, Наша страна была основан более семидесяти лет назад, но процесс модернизации продолжается только чуть более двадцати лет. За эти двадцать лет были построены школы, набраны учителя, модернизирована инфраструктура, но сколько людей в Китае были зачислены в педагогические колледжи и учились в педагогических колледжах сорок лет назад? Сколько людей тогда в Китае могли пойти учиться в педагогические школы? Ответ - почти ни одного, что означает, что наши педагогические кадры не могут идти в ногу со временем. Если однажды педагогические кадры Китая смогут идти в ногу со временем, то возможно один учитель будет брать десять учеников, а у учеников будет достаточно времени на обдумывание. В этом случае, фактически, тестовое образование перестанет существовать. Его заменят новые формы, когда один учитель не будет управлять сорока-пятьюдесятью учениками в классе, что очень утомительно как для учителя, так и для учеников. В конечном счете, это происходит потому, что сознание китайского народа не успевает за образованием, которое медленно трансформируется, и мы должны рассматривать эту проблему в соответствии с требованиями времени. Кроме того, концепция китайского общества также не соответствует современным требованиям, так как мы обнаружим, что доход рабочих "синих воротничков" не так уж низок, но они дискриминированы обществом, люди смотрят на них стереотипно, как на хот на самом деле это не так.

**Модератор:** Да, например, в США социальный статус "синих воротничков" не ниже, а зачастую даже выше, чем у "белых воротничков", но в Китае это явление встречается редко. В США "синие воротнички", как правило, имеют больше шансов найти работу, чем "белые воротнички", независимо от того, склоняются ли они к технической стороне профессии или нет.

**Участник 1**: Это относится к экономике и занятости. Если говорить о Китае 20-х годов, то здесь существует проблема с философией занятости, все предпочитают сидеть в офисе, все предпочитают быть "белыми воротничками", а наших "синих воротничков" не уважают, Время сдвинулось на тридцать лет вперед. Сейчас младшие колледжи фактически приравнены к университетам, но сейчас большинство людей считают, что изучение менеджмента в университете более уважаемым, чем изучение технологий. Пока "синие воротнички" обладают меньшим социальным статусом. В конечном итоге это - избыточная производительность. Технологии в стране не уважаются, на самом деле, ту же проблему можно увидеть в США. Можно сделать аналогичное исследование экономического персонала Уолл-стрит, они почти контролируют национальную или даже глобальную экономическую линию жизни, но для "синих воротничков" на этом уровне есть ограничения для участия в этой отрасли. Задействованы в управлении лишь представители высокого класса белых воротничков, они незаменимы!. R & D в чине техников также синие воротнички, но они незаменимы, они стоят на вершине социальной пирамиды группы людей. Они на Уолл-стрит участвуют в управления экономикой. Этот вопрос нуждается в Китае переосмысления.

**Модератор:** Уважение - это другая ситуация, как и та, которую вы только что описали. Ясно, что работников квалифицированных профессий уважают, но есть несоответствие в том, насколько их уважают. Теперь давайте поговорим о проблеме старения населения, которая в Китае обостряется год от года, но ее решение находится на том же уровне. В индустрии ухода за пожилыми людьми в Китае также задействованы два аспекта - экономика и занятость, о которых говорилось ранее. В стране существует множество организаций по уходу за пожилыми людьми, но обучение сиделок, а также контроль за их профессионализмом не очень хорошо поставлены, поэтому не могли бы вы высказать свои мысли? Какие они у вас?

**Участник 3:** Этот вопрос похож на вопрос о колледже и университете, о котором говорилось ранее: кто захочет работать в этой отрасли? Можно ли уважать практиков в этой отрасли?

**Модератор:** Вы правы, когда говорите, что молодые люди в наше время не хотят выбирать такую карьеру после окончания школы, а потом большинство из тех, кто выбирает эту карьеру, не имея высшего образования, поэтому существует проблема отсутствия профессионализма.

**Участник 5:** Я думаю, что зарплата сиделки очень высока, и это хорошая карьера на будущее.

**Участник 3:** Но желание заниматься этой профессией зависит от человека. По крайней мере, большинство молодых людей, окончивших университет или магистратуру, не выберут профессию сиделки. Если большинство молодых людей, обладающих сильными способностями к обучению, будут заниматься этой профессией, то не будет таких проблем, как неквалифицированная основная работа, отсутствие профессионализма и т.д. Я думаю, что эта проблема требует внимания со стороны правительства и продвижения, чтобы привлечь больше молодых людей к этой профессии.

**Участник 1**: Я думаю, что это все еще проблема базового образования, которое не соответствует стандартам и находится начальной стадии. Нам нужно повысить образовательную грамотность всего населения, прежде чем мы сможем решить эту проблему. Нам нужно реформировать образование, и мы не можем иметь половину высокообразованного населения и половину все еще неграмотного.

**Модератор:** Спасибо за участие, фокус-группа завершена.

1. Чжан Чжань «Особенности реализации концепции устойчивого развития ООН в Российской Федерации и в Китайской Народной Республике: сравнительный анализ», М., 2019, с. 3 [↑](#footnote-ref-1)
2. 中国21世纪议程: 中国21世纪人口、环境与发展白皮书 Чжунго 21 шицзи ичэн: Чжунго 21 шицзи жэнькоу хуаньцзин юй фачжань байпишу [Национальная повестка дня на XXI век - «Белая книга по народонаселению, окружающей среде и развитию Китая в XXI веке»] // 中国环境科学出版社，Пекин: Чжунго хуаньцзин кэсюэ чубаньшэ, 1994, с.192. [↑](#footnote-ref-2)
3. Бабурин С.Н., Мунтян М.А., Урсул А.Д. Глобализация в перспективе устойчивого развития. М.: Магистр: ИНФРА-М, [↑](#footnote-ref-3)
4. Вебер А.Б. Экология и общественное сознание: трудный путь к устойчивому развитию // Век глобализации. 2017. № 3 (23), с. 67-76 [↑](#footnote-ref-4)
5. 1Стратегия и проблемы устойчивого развития России в XXI веке. Под ред. А.Г. Гранберга, В.И. Данилова-Данильяна, М.М. Циканова, Е.С. Шопхоева. М.: Экономика, 2002. 414 с. [↑](#footnote-ref-5)
6. Ильин И.В., Лось В.А., Урсул А.Д. Устойчивое развитие и глобальные процессы. М.: Изд-во МГУ, 2015. 445 с. [↑](#footnote-ref-6)
7. Ховавко И.Ю. Концепция устойчивого развития в контексте глобализации // Век глобализации. 2016. № 3 (19). С.71-84 [↑](#footnote-ref-7)
8. [Еремичева Г.В., Меньшикова Г.А., Курс на цели устойчивого развития ООН как новая технология глобального политического управления // Koinon. 2022. Т. 3. № 2. С. 227–239.](https://socinst.ru/articles/article-11968/%22%20%5Co%20%22%D0%A1%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D1%8C%20%D0%B2%D1%8B%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5) [↑](#footnote-ref-8)
9. Евстратчик. С.В., Меньшикова Г.А., Пруель Н.А. Социальные показатели развития РФ в добровольном обзоре по целям устойчивого развития для ООН, см. сб. Формы и методы социальной работы в различных сферах жизнедеятельности, Улан-Удэ, 2020 [↑](#footnote-ref-9)
10. Устойчивое развитие общество и экономика, Материалы VI международной научно-практической конференции, СПбГУ, 2019 [↑](#footnote-ref-10)
11. 牛文元. 可持续发展理论内涵的三元素. Ню Вэньюань. Кэчисюй фачжань лилунь нэйхань дэ сань юаньсу [Три элемента теоретической коннотации устойчивого развития]. 中国科学院院刊. Чжунго кэсюэюань юанькань. 2014. № 29(4). С. 410-415. [↑](#footnote-ref-11)
12. 张志强, 孙成权, 程国栋, 牛文元. 可持续发展研究: 进展与趋向. Чжан Чжицян, Сунь Чэнцюань, Чэн Годун, Ню Вэньюань. Кэчисюй фачжань яньцзю: цзиньчжань юй цюйсян [Исследование устойчивого развития: прогресс и тенденции] // 地球科学进展. Дицюкэсюэцзиньчжань. 1999. № 14 (6). С. 589-595. [↑](#footnote-ref-12)
13. 徐中民, 张志强, 程国栋. 可持续发展定量研究的几种新方法评介. Сюй Чжунминь, Чжан Чжицян, Чэн Годун. Кэчисюй фачжань динлян яньцзю дэ цзичжун синьфанфа пинцзе [Оценка нескольких новых методов количественных исследований устойчивого развития] // 中国人口·资源与环境. Чжунго жэнькэ цзыюань юй хуаньцзин 2000, 10 (2)с. 60-64. [↑](#footnote-ref-13)
14. Lin, B. Q., & Zhu, J. P. "China's renewable energy policy: Commitments and challenges." Energy Policy, vol. 51, 2012, pp. 9-22. [↑](#footnote-ref-14)
15. Zhang, Z. X. "China in the transition to a low-carbon economy." Energy Policy, vol. 38, no. 11, 2010, pp. 6638-6653. [↑](#footnote-ref-15)
16. Chinese Academy of Sciences. "Research Report on China's Carbon Peaking and Carbon Neutrality." CAS, 2021. [↑](#footnote-ref-16)
17. См. Осведомленность школьников Китая о ЦУР <https://infourok.ru/osvedomlennost-uchashihsya-kitajskih-starshih-klassov-o-celyah-ustojchivogo-razvitiya-5436883.html> (просмотр, февраль 2024) [↑](#footnote-ref-17)
18. Chen, W. Y. "The Belt and Road Initiative: What is in it for China?" Asia Pacific Policy Studies, vol. 6, no. 3, 2021, pp. 249-265. [↑](#footnote-ref-18)
19. За основу таблицы взят текст Р.Линькова «Социальное прогнозирование и проектирование. Учебное пособие, ИНФРА – М, 2024, с.66 [↑](#footnote-ref-19)
20. Давыдов В.М. Устойчивое развитие как общий знаменатель // Международная жизнь. 2019. № 10. URL: https://interaffairs.ru/jauthor/material/2252 [↑](#footnote-ref-20)
21. [Цели развития тысячелетия доклад 2015 года](http://www.un.org/ru/millenniumgoals/mdgreport2015.pdf), https://www.un.org/ru/millenniumgoals/mdgreport2015.pdf [↑](#footnote-ref-21)
22. [Measuring Distance to the SDG Targets, 2019 [↑](#footnote-ref-22)
23. Sustainable Development in China. Ed. by C. Andressen, A.R. Mubarak and X. Wang Routledge, 2013. 232 p [↑](#footnote-ref-23)
24. 胡锦涛.十八大报告. Ху Цзиньтао. Шибада баогао [Доклад 18-го съезда партии]. 2012. URL: http://news.china.com.cn/politics/ 2012-11/20/content\_27165856\_8.htm [↑](#footnote-ref-24)
25. Исследовательская группа по стратегиям устойчивого развития, Китайская академия наук. (2007). Доклад о стратегии устойчивого развития Китая. Science Press. [↑](#footnote-ref-25)
26. Чжан, Юаньлинь и Ли, Сяоюн. (2009). Устойчивое развитие и экологическая экономическая политика. Издательство "Экономическое управление". [↑](#footnote-ref-26)
27. Чжоу, Дади. (2011). Экологическое управление и устойчивые стратегии. China Environment Publishing Group. [↑](#footnote-ref-27)
28. Хуан, Мяоцзы и Ван, Гуаньюань. (2013). Новая урбанизация и устойчивое развитие. Издательство литературы по общественным наукам. [↑](#footnote-ref-28)
29. Song, G. Q. (2010). Окружающая среда и развитие: выбор Китая. Издательство China Environmental Science Press. [↑](#footnote-ref-29)
30. Li, S. & Zhang, M. Yin. (2012). Зеленое развитие в Китае: вызовы и практика. China Environmental Science Press. [↑](#footnote-ref-30)
31. Pan, Jiahua & Zhang, Ying. (2013). Прогресс и проблемы экологической политики Китая. Science Press. [↑](#footnote-ref-31)
32. Qian, Y.-I. (2014). Китайская модель и "зеленое" развитие. Renmin University of China Press. [↑](#footnote-ref-32)
33. Cui, Zhijiu, and Yang, Xuhong, eds. (2014). Отчет об индексе зеленого развития Китая. Издательство литературы по общественным наукам. [↑](#footnote-ref-33)
34. Марк П., Цзя Гуйся и др. ред. (2015). Ежегодный доклад о строительстве экологической цивилизации в Китае. Китайская экологическая издательская группа. [↑](#footnote-ref-34)
35. Ли, К. (2015). Анализ практики энергосбережения и сокращения выбросов и ее эффектов в Шанхае. Издательство "Экономическое управление". [↑](#footnote-ref-35)
36. Чжоу, Шэнсянь (2018). Управление рекой Хуанпу и устойчивое городское развитие Шанхая. China City Press. [↑](#footnote-ref-36)
37. Чэнь, Ифэй (2017). Строительство и управление экологическими городами. Architecture Industry Press. [↑](#footnote-ref-37)
38. Ван, Шаньлинь (2019). Урбанизация и участие граждан. Народное издательство. [↑](#footnote-ref-38)
39. Комиссия по сохранению водных ресурсов Желтой реки (2018). Исследования по сохранению почвы и воды и экологической защите в бассейне Желтой реки. China Water Conservancy and Hydropower Press. [↑](#footnote-ref-39)
40. Чэнь, Н. (2017). Доклад о развитии водосберегающих технологий орошения в Китае. Китайское сельскохозяйственное издательство. [↑](#footnote-ref-40)
41. Ян, В. Б. (2019). Доклад о развитии экологического сельского хозяйства в Китае. Издательство Китайской академии сельскохозяйственных наук. [↑](#footnote-ref-41)
42. Чжан, Сяопин (2016). Доклад о развитии возобновляемых источников энергии в сельских районах Китая. Science Press. [↑](#footnote-ref-42)
43. Китайская академия сельскохозяйственных наук (2020). Доклад о развитии новой энергетики в сельских районах Китая. Китайское сельскохозяйственное издательство. [↑](#footnote-ref-43)
44. Чжан, Тао (2018). Доклад о практике "зеленого роста" в китайских городах. Издательство литературы по общественным наукам. [↑](#footnote-ref-44)
45. Чжоу, Гопин (2019). Анализ и оценка политики устойчивого развития в Китае. Economic Management Press. [↑](#footnote-ref-45)
46. #  Artificial Intelligence White Paper, 2022, China Academy of Information and Communications Technology

 [↑](#footnote-ref-46)
47. https://en.wikipedia.org/wiki/China%27s\_Defense\_White\_Paper [↑](#footnote-ref-47)
48. https://csef.ru/politica-i-geopolitica/416/polnyj-tekst-beloj-knigi-politika-i-praktika-obespecheniya-svobody-veroispovedaniya-v-kitae-8503 [↑](#footnote-ref-48)
49. Китайские ученые о качестве пресной воды в стране, https://www.frontiersin.org/research-topics/49321/environmental-citizen-studies-in-freshwater-science/articles [↑](#footnote-ref-49)
50. Цинь Тинтин Экологическая политика Китайской народной республики на современном этапе, Теории и проблемы политических исследований, 2017,т.6, №2А, С. 283-298. http://www.publishing-vak.ru/file/archive-politology-2017-2/25-tintin.pdf [↑](#footnote-ref-50)
51. Осведомленность учащихся старших классов Китая о проблемах ЦУР, https://infourok.ru/osvedomlennost-uchashihsya-kitajskih-starshih-klassov-o-celyah-ustojchivogo-razvitiya-5436883.html [↑](#footnote-ref-51)
52. 牛文元. 可持续发展理论内涵的三元素. Ню Вэньюань. Кэчисюй фачжань лилунь нэйхань дэ сань юаньсу [Три элемента теоретической коннотации устойчивого развития]. 中国科学院院刊. Чжунго кэсюэюань юанькань. 2014. № 29(4). С. 410-415.Так ж [↑](#footnote-ref-52)
53. 张志强, 孙成权, 程国栋, 牛文元. 可持续发展研究: 进展与趋向. Чжан Чжицян, Сунь Чэнцюань, Чэн Годун, Ню Вэньюань. Кэчисюй фачжань яньцзю: цзиньчжань юй цюйсян [Исследование устойчивого развития: прогресс и тенденции] // 地球科学进展. Дицюкэсюэцзиньчжань. 1999. № 14 (6). С. 589-595. [↑](#footnote-ref-53)
54. 徐中民, 张志强, 程国栋. 可持续发展定量研究的几种新方法评介. Сюй Чжунминь, Чжан Чжицян, Чэн Годун. Кэчисюй фачжань динлян яньцзю дэ цзичжун синьфанфа пинцзе [Оценка нескольких новых методов количественных исследований устойчивого развития] // 中国人口·资源与环境. Чжунго жэнькэ цзыюань юй хуаньцзин. 2000, 10 (2). С. 60-64 [↑](#footnote-ref-54)
55. 杨多贵, 陈劭锋, 牛文元. 可持续发展四大代表性指标体系评述. Ян Дуогуй, Чэнь Шаофэн, Ню Вэньюань. Кэчисюй фачжань сыда дайбяосин чжибяо тиси пиншу [Обзор четырех представленных систем индикаторов устойчивого развития] 科学管理研究. Кэсюэ гуаньли яньцзю. 19. 04. 2001. С. 58-61. [↑](#footnote-ref-55)
56. 孙新章. 中国参与 2030 年可持续发展议程的战略思考. Сунь Синьчжан. Чжунго цаньюй 2030 нянь кэчисюйфачжань ичэн дэ чжаньлюэ сыкао [Стратегическое мышление об участии Китая в программе устойчивого развития на период до 2030 г.] // 中国人口资源和环境 Чжунго жэнькоу цзыюань хэ хуаньцзин. 2016, №52 (1). С. 1-7. [↑](#footnote-ref-56)
57. 朱丹丹, 孙靓莹, 徐奇渊. 重振可持续发展的全球伙伴关系. Чжу Даньдань, Сунь Лянин, Сюй Циюань. Чунчжэнь кэчисюй фачжань дэ цюаньцю хобань гуаньси [Активизация глобального партнерства в интересах устойчивого развития]. Пекин, 2016. 160 c. [↑](#footnote-ref-57)
58. 黄梅波, 朱丹丹, 吴仪君. “后 2015 发展议程”与中国的应对. Хуан Мэйбо, Чжу Даньдань, У Ицзюнь. Хоу 2015 фачжань ичэн юй чжунго дэ индуй [«Повестка дня в области развития после 2015 г.» и ответ Китая]. 国际政治研究 Гоцзи чжэнчжи яньцзю, 2015, № 52 (1). С. 91-112. [↑](#footnote-ref-58)
59. 董亮, 张海滨. 2030 年可持续发展议程对全球及中国环境治理的影响. Дун Лян, Чжан Хайбинь. 2030 кэчисюй фачжань ичэн дуй цюаньцю цзи чжунго хуаньцзинчжили дэинсян [Повестка дня ООН по устойчивому развитию на период до 2030 г., ее влияние на глобальное экологическое управление и экологическое управление в Китае] // 中国人 口资源和环境 Чжунго жэнькоу цзыюань хэ хуаньцзин. 2016, №52 (1). С. 8-15. [↑](#footnote-ref-59)
60. 朱传耿, 沈山. 区域经济理论分析. Чжу Чуанэн, Шэнь Шань. Цюй’юй цзинцзи лилунь фэньси [Теоретический анализ региональной экономики]. Нэймэнгу, 2007. C. 87. [↑](#footnote-ref-60)
61. См.: 周毅. 中国西部脆弱生态环境与可持续发展研究. Чжоу И. Чжунго сибу цуйжо шэнтай хуаньцзин юй кэчисюй фачжань яньцзю [Устойчивое развитие и уязвимая экологическая среда западных районов Китая]. Пекин, 2015. С.240-255. [↑](#footnote-ref-61)
62. Чжан Чжань Особенности реализации концепции устойчивого развития ООН в Российской Федерации и Китайской народной республике (сравнительный анализ), автореферат диссертации на соиск уч.степени канд. политических наук по специальности «Политические проблемы международных отношений, глобального и регионального развития», М., МГУ, 2019 [↑](#footnote-ref-62)
63. 张志强, 孙成权, 程国栋, 牛文元. 可持续发展研究: 进展与趋向. Чжан Чжицян, Сунь Чэнцюань, Чэн Голян, Ню Вэньюань. Кэчисюй фачжань яньцзю: цзиньчжань юй цюйсян [Исследование устойчивого развития: прогресс и тенденции] // 地球科学进展. Дицю кэсюэ цзиньчжань. 1999. 14(6). C. 590. [↑](#footnote-ref-63)
64. Там же. [↑](#footnote-ref-64)
65. 中国 21 世纪可持续发展议程. Чжунго 21 шицзи кэчисюй фачжань ичэн [Повестка дня устойчивого развития Китая 21-го века] Пекин, 1994. C. 8. [↑](#footnote-ref-65)
66. 张志强, 孙成权, 程国栋, 牛文元. 可持续发展研究: 进展与趋向. Чжан Чжицян, Сунь Чэнцюань, Чэн Голян, Ню Вэньюань. Кэчисюй фачжань яньцзю: цзиньчжань юй цюйсян [Исследование устойчивого развития: прогресс и тенденции] // 地球科学进展. Дицю кэсюэ цзиньчжань. 1999. 14(6). C. 590. [↑](#footnote-ref-66)
67. Таблица составлена нами по: https://dashboards.sdgindex.org/profiles/china

https://dashboards.sdgindex.org/profiles/russian-federation [↑](#footnote-ref-67)
68. Таблица составлена на основании данных Ююкиной Т.И., Прогресс Китая в области целей устойчивого развития: достижения, тенденции, основные проблемы и перспективы, https://rep.polessu.by/bitstream/123456789/26477/1/Progress.pdf [↑](#footnote-ref-68)
69. Таблица заимствована из публикации Ююкиной Т.И., Прогресс Китая в области целей устойчивого развития: достижения, тенденции, основные проблемы и перспективы, с. 255 [↑](#footnote-ref-69)
70. Баландин Р. Порог бедности: Как Китаю удалось вывести 800 млн. человек из нищеты, https://tass.ru/opinions/10790289 [↑](#footnote-ref-70)
71. SDR-2023-china.pdf, https://dashboards.sdgindex.org/static/profiles/pdfs/SDR-2023-china.pdf, с.5. [↑](#footnote-ref-71)
72. SDR-2023-china.pdf, с.11-12 [↑](#footnote-ref-72)
73. Там же, с.12 [↑](#footnote-ref-73)
74. Баландин Р. Порог бедности: как Китаю удалось избавить от нищеты 800 млн жителей, URL: https://tass.ru/opinions/10790289 [↑](#footnote-ref-74)
75. SDR-2023-china.pdf, [↑](#footnote-ref-75)
76. Там же., с.5. [↑](#footnote-ref-76)
77. https://sdg.iisd.org/news/china-submits-vnr-executive-summary/ [↑](#footnote-ref-77)
78. China’s Progress Report on Implementation of the 2030 Agenda for Sustainable Development. URL: http://www.news.cn/ [↑](#footnote-ref-78)
79. China's VNR Report on Implementation of the 2030 Agenda for Sustainable Development, Ministry of Foreign Affairs of the People's Republic of China June 2021, https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/280812021\_VNR\_Report\_China\_English.pdf [↑](#footnote-ref-79)
80. https://www.undp.org/**китай**/публикации/ЦУР-города Китая-оценка прогресса-**отчет**. [↑](#footnote-ref-80)
81. https://hdr.undp.org/data-center/specific-country-data#/countries/CHN [↑](#footnote-ref-81)
82. 23. Stephen S. Roach, China is leading the world in sustainable development // World Economic Forum – 2019. 2019.24.09. https://www.weforum.org/agenda/2019/09/china-leading-sustainable-development/ (дата обращения [↑](#footnote-ref-82)
83. Xiheng Jiang. How China is implementing the 2030 Agenda for Sustainable Development // ОЕСD, 2020. https://oecd-development-matters.org/2020/02/28/howchina-is-implementing-the-2030-agenda-for-sustainable-development/(дата обращения 15.11.2021). [↑](#footnote-ref-83)
84. Данные о большой Земле в поддержку ЦУР https://english.cas.cn/newsroom/mutimedia\_news/202309/t20230922\_377240.shml (Дата обращения 04.03.2024) [↑](#footnote-ref-84)
85. Xu, Z. *et al.* Assessing progress towards sustainable development over space and time. *Nature* **577**, 74–78. https://doi.org/10.1038/s41586-019-1846-3 (2020); Lu, Y., Geng, Y., Liu, Z., Cote, R. & Yu, X. Measuring sustainability at the community level: An overview of China’s indicator system on National Demonstration Sustainable Communities. *J. Clean. Prod.* **143**, 326–335. https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.12.105 (2017); Wang, Y., Yuan, J. & Lu, Y. Constructing demonstration zones to promote the implementation of Sustainable Development Goals. Geogr. Sustain. 1, 18–24. https://doi.org/10.1016/j.geosus.2020.02.004 (2020). [↑](#footnote-ref-85)
86. Аксёнова О.В. Особенности институциональных условий развития практики управления устойчивым развитием промышленных предприятий в Китае и России // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 9, №5 (2017) https://naukovedenie.ru/PDF/59EVN517.pdf [↑](#footnote-ref-86)
87. Чэнь Сикан. 2030 нянь Чжунго цзинцзи фачжань чжаньлюэ мубяо таньтао // Люйсэ чжаньлюэ / Под ред. Ли Чжэндао. (Исследование целей экономического развития Китая к 2030 году). Циндао: Циндао чубаньшэ, 1997. С. 110–117. [↑](#footnote-ref-87)
88. White Paper on China’s Population, Environment and Development in the 21st Century (China’s Agenda 21) // China Environmental Sciences Press. Beijing, 1994.Preamble, China's agenda 21: White Paper on China's Population, Environment and Development in the 21st Century - PubMed (nih.gov) [↑](#footnote-ref-88)
89. China’s Year 2000 “State of the Environment Report”. A June Report from U.S. Embassy Beijing // U.S. Embassy Beijing, 2007. www.usembassy-china.org.cn/SOTE4web [↑](#footnote-ref-89)
90. Цзю Гэпин. Дуй Чжунго хуаньцзин юй цзиюань баоху цяньцзиндэ гуцзи // Люйсэ чжаньлюэ / Под ред. Ли Чжэндао. (Оценка перспектив охраны окружающей среды в Китае). Циндао: Циндао чубаньшэ, 1997. [↑](#footnote-ref-90)
91. National Report On Sustainable Development. June 1997, China // АССА Global – 2007. Art. 1.2; 1.3;Art. 1.4; Art. 1.7; Art. 4.35 Art.; 4.39; Art. 5.14–5.17. www. acca21.edu.cn/ (дата обращения 15.11.2007). [↑](#footnote-ref-91)
92. Петушкова В.В. Опыт и перспективы устойчивого развития Китая, ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, 2022, том 92, № 4, с. 384–393 [↑](#footnote-ref-92)
93. 12. Цай Шоуцю. Лунь Чжунгодэ хуаньцзин чжэнцэ // Хуаньцзин даобао. 1997. № 6. С. 1–5. (Экологическая политика Китая // Руководящие и направляющие основы охраны окружающей среды.). [↑](#footnote-ref-93)
94. Тан Инин, Коршунов О.Ю. Формирование рынка зеленых облигаций в китайской народной республике // Наука СПБГУ 2021: Сборник материалов Всероссийской конференции по естественным и гуманитарным наукам с международным участием, 28 декабря 2021 года. СПб: Свое издательство, 2022. С. 985-986. [↑](#footnote-ref-94)
95. Сафронова Е.И. Концепция и практика устойчивого развития: взгляд из Китая, см. Восточная Азия: факты и аналитика 2020, 3, с. 18 -35 [↑](#footnote-ref-95)
96. C’mon - не пытайся обмануть меня» [↑](#footnote-ref-96)
97. Stewarding Sustainability Transformations: An Emerging Theory and Practice of SDG Implementation) [↑](#footnote-ref-97)
98. The Planetary Emergency Plan [↑](#footnote-ref-98)
99. Buildung — Keep Growing [↑](#footnote-ref-99)
100. 21st Century Wellbeing Economics: The Road To Recovery, Renewal & Resilience [↑](#footnote-ref-100)
101. A System Change Compass: Implementing the European Green Deal in a time of recovery) [↑](#footnote-ref-101)
102. Towards New Narratives of Hope for Fostering Transformative African Futures) [↑](#footnote-ref-102)
103. Integral Investing [↑](#footnote-ref-103)
104. Малков С.Ю. Современная «эпоха перемен»: о российском докладе Римскому клубу //Проектирование будущего. Проблемы цифровой реальности: труды 6-й Международной конференции (2-3 февраля 2023 г., Москва). — М.: ИПМ им. М. В. Келдыша, 2023. — С. 73-97. — https://keldysh.ru/future/2023/4.pdf https://doi.org/10.20948/future-2023-4 [↑](#footnote-ref-104)
105. From Financial changes to changes of financing [↑](#footnote-ref-105)
106. Ocian Food Production [↑](#footnote-ref-106)
107. [↑](#footnote-ref-107)