

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	5
ГЛАВА 1. Климатическая доктрина российской федерации как основа выработки политики адаптации к климатическим изменениям.....	6
ГЛАВА 2. Необходимость создания новой национальной модели устойчивого развития хозяйствующих субъектов.....	20
ГЛАВА 3. Формирование модели оценки уровня повышения экономической эффективности управления отраслями хозяйствования в условиях глобальных климатических изменений за счет использования информации системы гидрометобеспечения.....	31
ГЛАВА 4. Обобщенные критерии оценки эффективности мероприятий по адаптации процессов социально- экономического развития страны к изменениям климата.....	42
ГЛАВА 5. Критерии оценки эффективности мероприятий, обеспечивающих использование позитивных и локализацию негативных последствий в результате адаптации к изменениям климата	57
ГЛАВА 6. Комплексный критерий оценки эффективности адаптации управляемых хозяйственных систем к климатическим изменениям	74
ГЛАВА 7. Разработка критериев оценки эффективности мероприятий по адаптации процессов социально-экономического развития страны к изменениям климата	84
ГЛАВА 8. Система критериев оценки эффективности климатической адаптации российской федерации как основы конкурентоспособности страны в Евразийском и мировом пространстве	93
ГЛАВА 9. Формирование новой национальной модели устойчивого развития хозяйствующих субъектов: необходимость перехода от ESG к EMCESG	110
ГЛАВА 10. Критерии количественной оценки эффективности реализации национальной модели устойчивого развития	125
ГЛАВА 11. Квалиметрическая модель оценки эффективности устойчивого развития по ключевым показателям	138
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	145
ПРИЛОЖЕНИЯ. Некоторые теоретические и прикладные аспекты климатической адаптации.....	146
Приложение 1. Теоретико-методические основы учета влияния метеорологических факторов на безопасность и эффективность функционирования управляемых сложных организационно-технических систем	146
Приложение 2. Теоретико-методологические основы исследования влияния метеорологических факторов на функционирование объектов инфраструктуры: информационно-аналитический аспект	156

Приложение 3. Разработка алгоритма формирования комплексного методического подхода к обработке данных о климатической системе, адекватной тенденциям ее изменений.....	165
Приложение 4. Анализ тенденций изменения влияния метеорологических факторов на функционирование сложных технических систем	173
Приложение 5. Формирования информационной модели влияния климатической системы как источника воздействия на управляемые объекты	182
Приложение 6. Анализ состояния национальной транспортной инфраструктуры с учетом существующих климатических ограничений по ее созданию и использованию	189
Приложение 7. К вопросу об учете влияния климатических изменений на развитие лесоведения в России	200
Приложение 8. Проблема влияния метеорологических факторов на безопасность и эффективность функционирования мультимодальных логистических систем.....	209

ВВЕДЕНИЕ

В современных условиях продолжается интенсификация негативной динамики изменения климата на планете. Указанная тенденция свидетельствует о явном отставании мер адаптации к происходящим изменениям климата на Земле. К сожалению, многие международные усилия, принимаемые в этой связи (например, Парижское соглашение по климату), носят преимущественно декларативный характер. В этой связи весьма важной вехой в решение проблем адаптации к климатическим изменениям на $\frac{1}{7}$ части суши явилось принятие в 2023 году Климатической доктрины Российской Федерации.

При этом следует отметить, что в долгосрочной перспективе национальная конкурентоспособность будет определяться не только и не столько микроэкономическими преимуществами по качеству, цене и условиям поставки, сколько макроэкономическими преимуществами климатической адаптации.

Целью представленного исследования является формирование системы критериев оценки эффективности климатической адаптации Российской Федерации как основы конкурентоспособности страны в Евразийском и мировом пространстве.

Новизна полученных результатов заключается в обосновании на основе требований Климатической доктрины Российской Федерации новых подходов к оценке эффективности адаптации национального хозяйства к климатическим изменениям, призванных, в том числе, обеспечить как основы конкурентоспособность страны в Евразийском и мировом пространстве.

Практическая значимость полученных результатов заключается в возможности их использования при развитии подходов к оценке эффективности адаптации национального хозяйства к климатическим изменениям в соответствии с требованиями Климатической доктрины Российской Федерации в интересах обеспечения конкурентоспособность страны в Евразийском и мировом пространстве.

ГЛАВА 1

Климатическая доктрина Российской Федерации как основа выработки политики адаптации к климатическим изменениям

Аннотация

Актуальность представленного исследования заключается в том, что в современных условиях сохраняется негативная динамика в изменении климата на планете, свидетельствующая о явном отставании мер климатической адаптации к происходящим изменениям как на уровне национального, так и на уровне мирового хозяйства. Целью представленного исследования является формирование на основе анализа с теоретико-методологических позиций проблем и перспектив адаптации к климатическим изменениям на уровне национального хозяйства требований к оценке эффективности решения проблем климатической адаптации в свете новой климатической доктрины Российской Федерации как ключевого фактора обеспечения международной конкурентоспособности в современных условиях. Новизна полученных результатов заключается в обосновании на основе требований Климатической доктрины Российской Федерации подхода к оценке эффективности адаптации национального хозяйства к климатическим изменениям как ключевого фактора обеспечения международной конкурентоспособности. Практическая значимость полученных результатов заключается в возможности их использования при оценке эффективности адаптации национального хозяйства к климатическим изменениям в соответствии с требованиями Климатической доктрины Российской Федерации.

Изменение климата на планете Земля является одним из наиболее серьезных вызовов XXI века, который, как отмечается в Климатической доктрине Российской Федерации, «выходит за рамки научных дискуссий и представляет собой комплексную междисциплинарную проблему, охватывающую экологические, экономические и социальные аспекты устойчивого развития Российской Федерации» [1].

В современных условиях, к сожалению, сохраняется негативная динамика в изменении климата на планете, свидетельствующая о явном отставании мер климатической адаптации к происходящим изменениям [8, 12] как на уровне национального, так и на уровне мирового хозяйства.

При этом особую обеспокоенность у мирового сообщества вызывает тот факт, что находится все больше научно обоснованных «подтверждений тому, что хозяйственная деятельность человека, связанная, прежде всего, с выбросами парниковых газов, все сильнее влияет на климат на фоне его естественной изменчивости» [30].

Развитие мировой экономики наглядно демонстрирует, что:

- во-первых, разные страны справляются с проблемой климатической адаптации с различной степенью успешности (как правило, пропорциональной прикладываемым усилиям);

- во-вторых, успешность решения проблемы климатической адаптации становится одним из решающих факторов международной конкурентоспособности стран.

В этой связи возникает объективная необходимость в дальнейшем совершенствовании подходов к оценке эффективности решения проблем адаптации к климатическим изменениям.

Указанные обстоятельства предопределили выбор темы и цели исследования.

Целью представленного исследования является формирование на основе анализа с теоретико-методологических позиций проблем и перспектив адаптации к климатическим изменениям на уровне национального хозяйства требований к оценке эффективности решения проблем климатической адаптации в свете новой климатической доктрины Российской Федерации [30] как ключевого фактора обеспечения международной конкурентоспособности в современных условиях.

Методическую базу исследований составили известные научные работы, посвященные рассмотрению путей решения проблем климатической адаптации таких авторов как Николаев Н. П. [11], Тарасова О. С. [17], Катцов В. М. [7], Шеломенцев А. Г., Гончарова К. С. [31], Серебрицкий И. А. [16], Гаша Е. [13], Порфириев Б. Н., Терентьев Н. Е., Зинченко Ю. В. [12], Клапцов В. М. [9], а также авторские труды по теме исследований [18–27] и др.

Методическую основу исследований также составили актуальные информационно-аналитические материалы, посвященные рассмотрению проблем климатической адаптации [1–6, 8, 10, 14, 15] и т. д.

Базовым документом для изучения рассматриваемой проблематики явилась Климатическая доктрина Российской Федерации [30].

Исследуя содержание Климатической доктрины Российской Федерации [30], структура которой представлена на *рис. 1*, на данном этапе рассмотрения сосредоточимся на анализе общих положений, а также целей и основных принципов климатической адаптации.

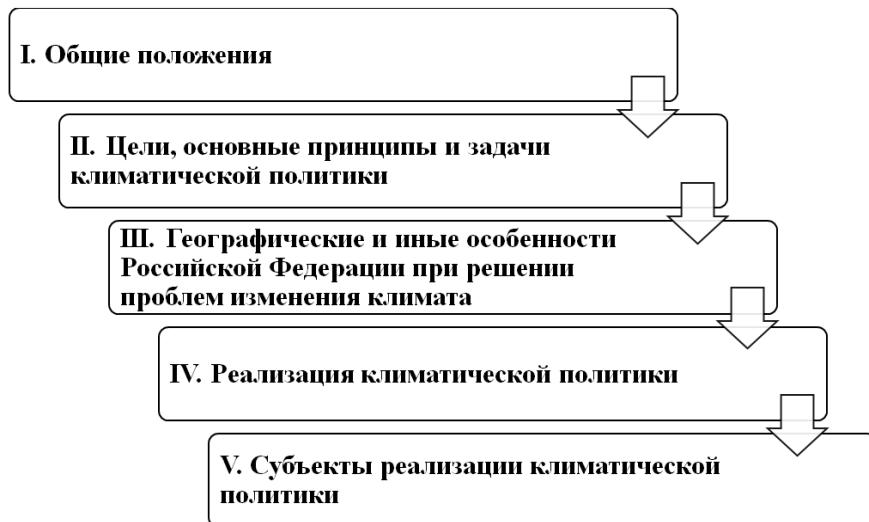


Рис.1. Структура Климатической доктрины Российской Федерации [30]

Анализируя содержание Климатической доктрины Российской Федерации, принятой в октябре 2023 года [30], обратим внимание на выделение направлений фундаментальных и прикладных научных знаниях в области климата и смежных областях, на которых она основывается [30] (*рис. 2*), определяющих, в том числе, направления подготовки кадров по проблемам адаптации к климатическим изменениям.

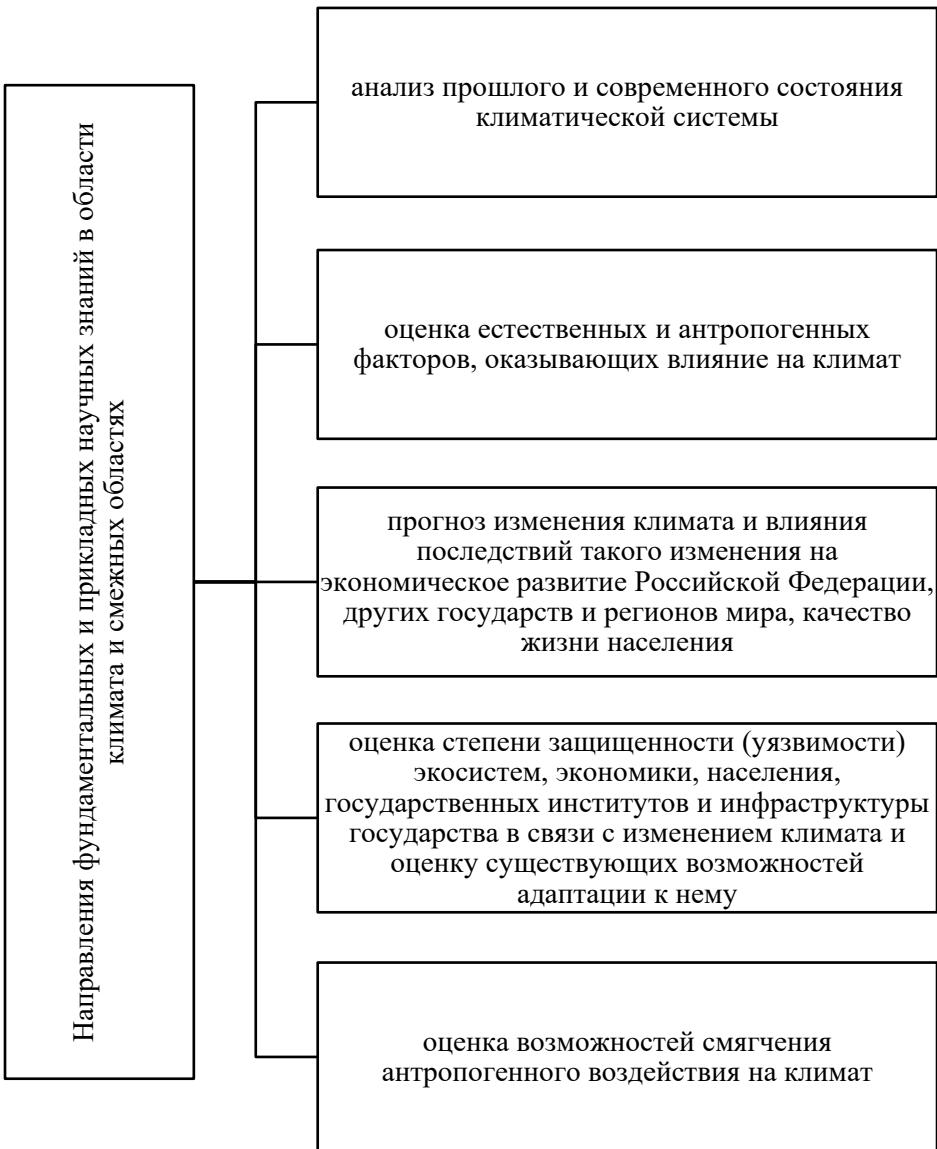


Рис.2. Направления фундаментальных и прикладных научных знаний в области климата и смежных областях, на которых основывается Климатическая доктрина Российской Федерации [30]

Выделенные на *рис. 2* направления научных знаний являются основой как для дальнейших научных исследований в области климатической адаптации, так и для обучения уже известных знаний об адаптации различных видов деятельности к климатическим изменениям.

Алгоритм использования знаний в области климата (*рис. 2*) для решения проблем климатической адаптации, предусмотренных Климатической доктриной Российской Федерации [30] представлен на *рис. 3*.

Анализ проводимых в Российской Федерации, других государствах и регионах мира результатов исследований изменения климата и влияния последствий такого изменения на различные отрасли экономики, население и окружающую среду с учетом результатов работ, связанных с практическим использованием климатических данных органами государственной власти.



Признание влияния деятельности человека на климат на фоне его естественной изменчивости, приводящей к значимым, преимущественно неблагоприятным для человека и окружающей среды последствиям.



Выявление в качестве особенности реакции климата как на антропогенное воздействие, так и на меры по смягчению антропогенного воздействия, отставания по отношению к таким воздействию и мерам.



Необходимость своевременной адаптации к неизбежному в ближайшие десятилетия изменению климата, а также последовательных действий по смягчению антропогенного воздействия на климат в краткосрочной, среднесрочной и долгосрочной перспективе.

Рис.3. Алгоритм использования знаний в области климата для решения проблем климатической адаптации, предусмотренных Климатической доктриной Российской Федерации [30]

Основные проблемы, связанных с изменением климата, и общий подход к их решению, предусмотренный Климатической доктриной Российской Федерации [30], представлен на *рис. 4*.

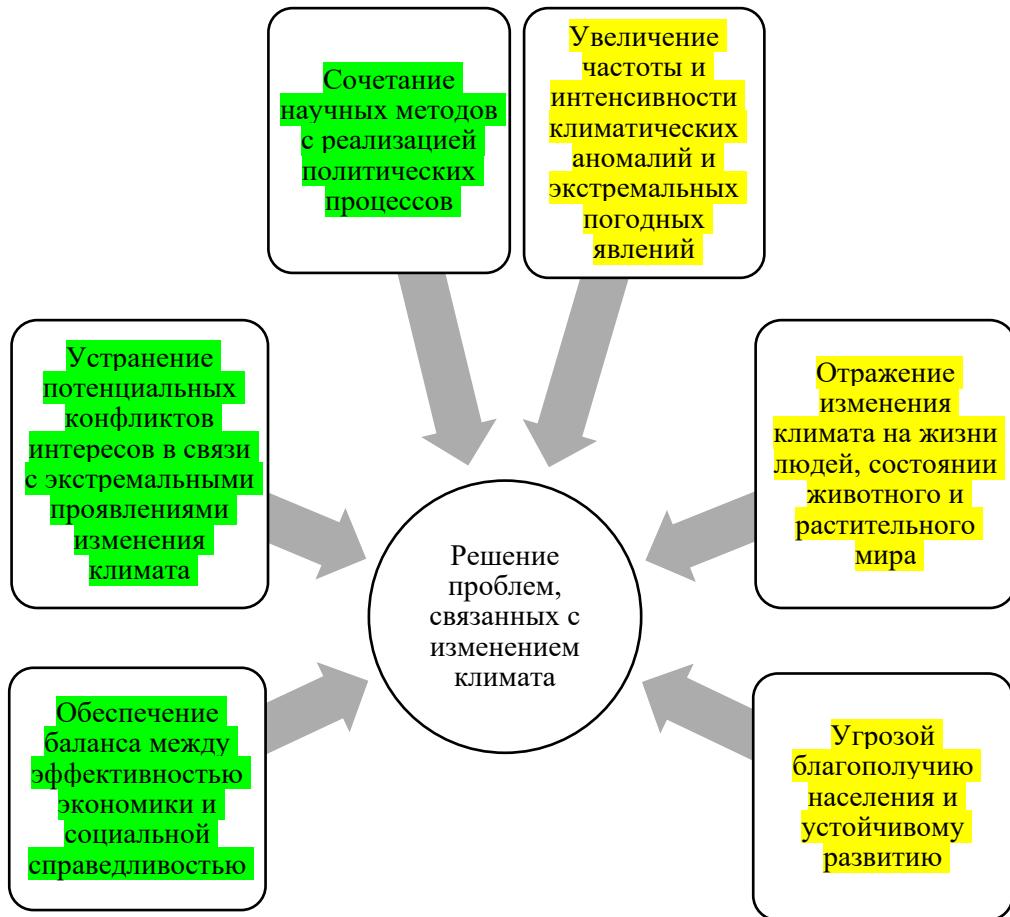


Рис.4. Основные проблемы, связанные с изменением климата, и общий подход к их решению, предусмотренный Климатической доктриной Российской Федерации [30]

О признании необходимости учета изменения климата в качестве одного из ключевых долговременных факторов безопасности Российской Федерации в сочетании с признанием проблемы глобального изменения климата в качестве одного из приоритетов внутренней и внешней политики страны [30], свидетельствует выделение среди национальных целей развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года, определенных Указом Президента РФ от 07.05.2024 № 309 [28], цели достижения экологического благополучия в качестве одной из двух принципиально новых целей по сравнению с принятыми ранее национальными целями развития Российской Федерации на период до 2030 года, определенными Указом Президента РФ от 21.07.2020 № 474 [29], содержание ряда которых в новом документе [28] расширено по сравнению с ранее принятым указом президента [29] (*рис. 5*).

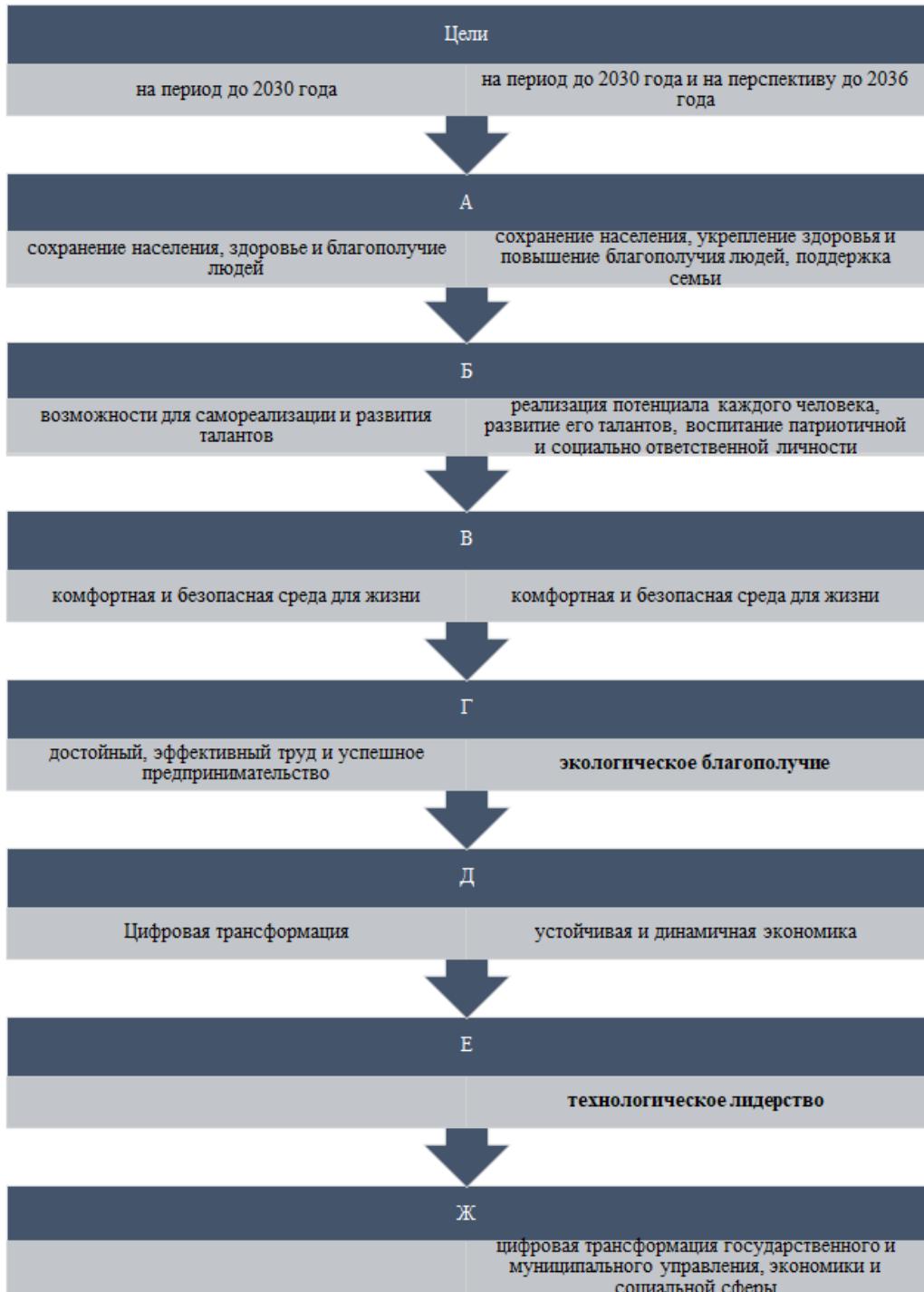


Рис.5. Сравнение состава национальных целей развития Российской Федерации на период до 2030 года [29] и национальных целей развития Российской Федерации на период до 2030 года на перспективу до 2036 года [28]

Фундаментом для дальнейшего смягчению негативных последствий изменения климата, определенного в Климатической доктрине [30], явилась реализация

Российской Федерацией решений, принятых в документах, представленных на *рис. 6*. При этом указанные решения по адаптации к климатическим изменениям также внесли свой вклад развитие международной конкурентоспособности.



Рис.6. Фундамент для дальнейшего смягчению негативных последствий изменения климата, определенного в Климатической доктрине РФ [30]

Содержание целей Климатической доктрины Российской Федерации [30] и задач климатической политики страны, представлены на *рис. 7* и *рис. 8* соответственно.

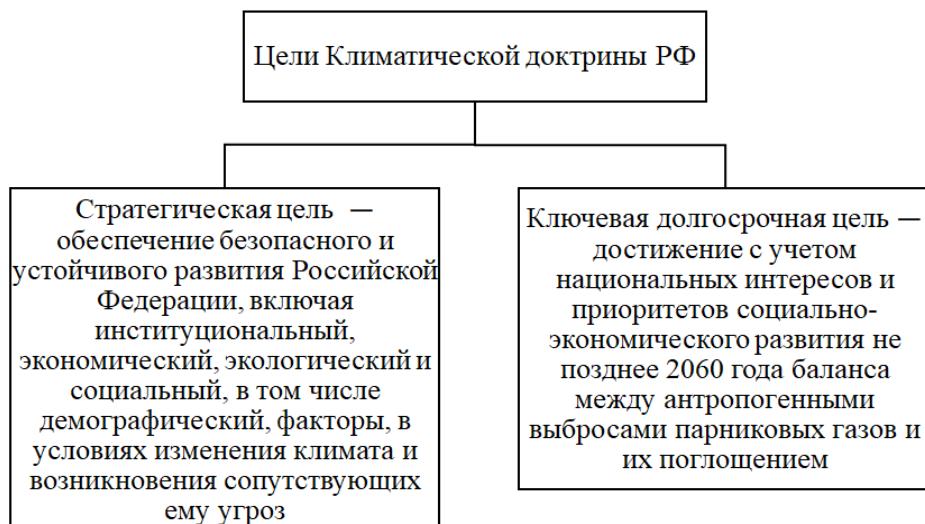


Рис.7. Содержание целей Климатической доктрины Российской Федерации [30]

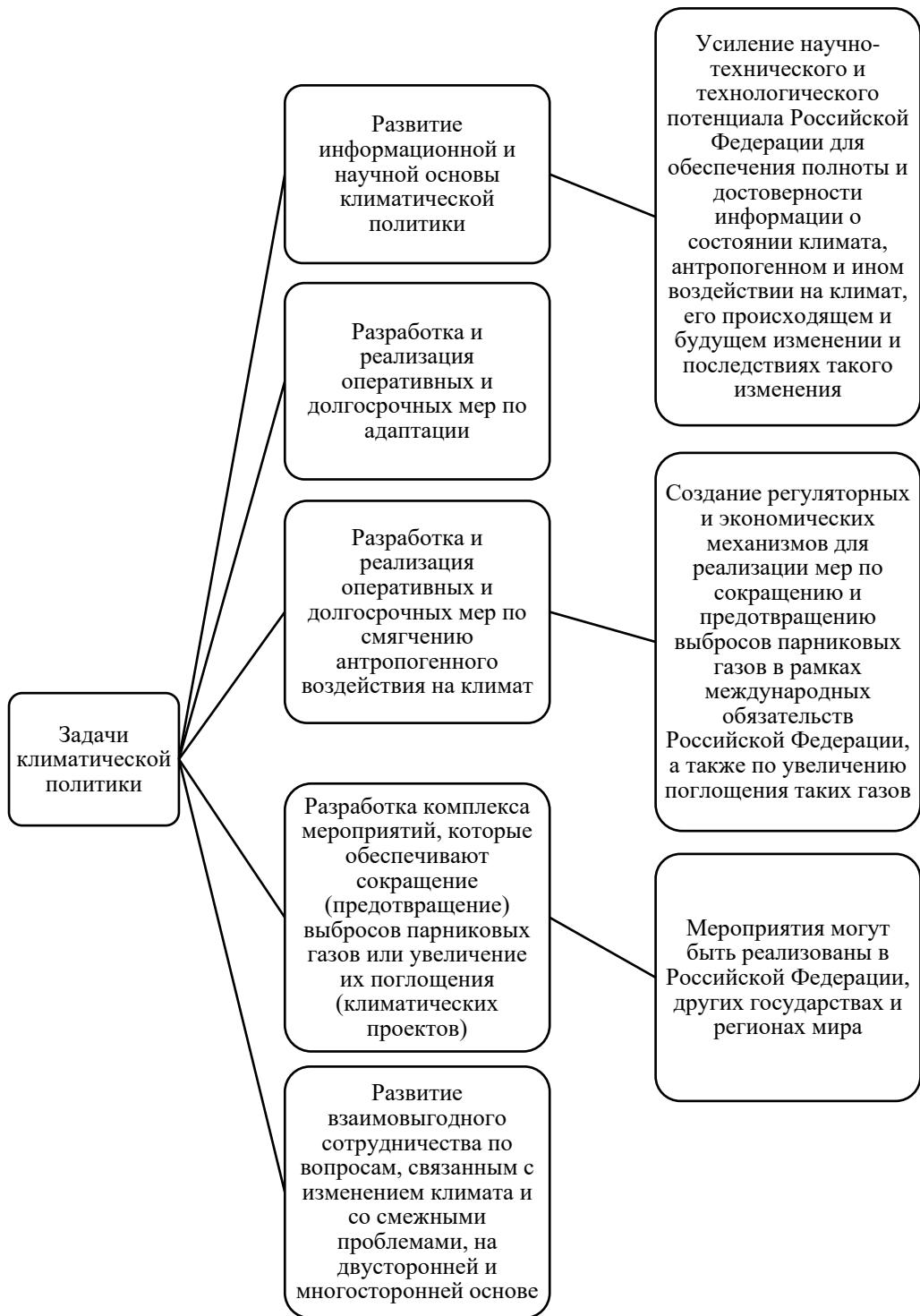


Рис.8. Состав задач климатической политики страны, определенных Климатической доктриной Российской Федерации [30]

С точки зрения формирования требований к критериям оценки эффективности принимаемых мер климатической адаптации как фактора международной конкурентоспособности важное значение имеет учет основных принципов климатической политики, определенных в Климатической доктрине Российской Федерации [30] (рис. 9).



Рис.9. Основные принципы климатической политики, определенные в Климатической доктрине Российской Федерации [30]

Рассматривая содержание целей Климатической доктрины Российской Федерации [30] (*рис. 7*), в качестве обобщенного критерия оценки эффективности решения проблем климатической адаптации можно рассматривать степень достижения ключевой долгосрочной цели:

$$\mathcal{E}_{\text{КДЦ}} = Q_{\text{П}} / Q_{\text{В}}, \quad (1)$$

где $\mathcal{E}_{\text{КДЦ}}$ — эффективность достижения ключевой долгосрочной цели Климатической доктрины Российской Федерации;

$Q_{\text{П}}$ — поглощенный объем антропогенных выбросов парниковых газов;

$Q_{\text{В}}$ — объем антропогенных выбросов парниковых газов.

Значение критерия (1), согласно Климатической доктрине Российской Федерации [30], должно к 2060-му году удовлетворять равенству: $\mathcal{E}_{\text{КДЦ}} = 1$.

Оставляя для более детального рассмотрения вопрос формирования групповых критериев оценки эффективности решения проблем климатической адаптации на основе составляющих стратегической цели Климатической доктрины Российской Федерации [30] (*рис. 7*), тесно связанных с задачами Климатической доктрины Российской Федерации [30] (*рис. 8*), обратим внимание на то, что общий подход к оценке динамики достижения целей адаптации к климатическим изменениям любых горизонтов планирования (от краткосрочных до долгосрочных) может быть сформирован на базе основных принципов климатической политики, определенных в Климатической доктрине Российской Федерации [30] (*рис. 9*).

Сформированный на базе основных принципов климатической политики Российской Федерации (*рис. 9*) критерий оценки эффективности решения проблем климатической адаптации, отражающий общий подход к оценке динамики достижения целей адаптации к климатическим изменениям, имеет вид:

$$\mathcal{E}_{\text{ДА}}(t) = a \times \text{ВП}_{\text{СЭР}}(t) + b \times \text{ПНИ}_{\text{РКП}}(t) + c \times \text{ЯП}_{\text{КП}}(t) + d \times \text{АД}_{\text{ИК}}(t) + e \times \text{ВУ}_{\text{НПП}}(t) + f \times \text{НО}_{\text{ПМ}}(t) + g \times \text{СДоур}(t) + h \times \text{ПМ}_{\text{НПП}}(t) + j \times \text{ТН}_{\text{ГМК}}(t), \quad (2)$$

где $\mathcal{E}_{\text{ДА}}(t)$ — обобщенный критерий оценки эффективности решения проблем климатической адаптации, отражающий общий подход к оценке динамики достижения целей адаптации к климатическим изменениям;

$\text{ВП}_{\text{СЭР}}(t)$ — частный критерий оценки динамики влияния последствий изменения климата на социально-экономическое развитие Российской Федерации;

$\text{ПНИ}_{\text{РКП}}(t)$ — частный критерий оценки динамики соблюдения приоритета национальных интересов при выработке и реализации климатической политики;

$\text{ЯП}_{\text{КП}}(t)$ — частный критерий оценки динамики ясности и прозрачность климатической политики Российской Федерации;

$\text{АД}_{\text{ИК}}(t)$ — частный критерий оценки динамики активности действий как на внутригосударственном уровне, так и в рамках международного взаимодействия по вопросам, связанным с изменением климата;

$\text{ВУ}_{\text{НПП}}(t)$ — частный критерий оценки динамики всестороннего учета возможных экономических, социальных, экологических и других потерь и выгод, связанных с климатическими изменениями;

$\text{НО}_{\text{ПМ}}(t)$ — частный критерий оценки динамики научной обоснованности принимаемых государством мер в области климата;

$\text{СДоур}(t)$ — частный критерий оценки динамики сбалансированность действий для обеспечения устойчивого развития национального хозяйства;

$\text{ПМ}_{\text{НПП}}(t)$ — частный критерий оценки динамики проявления предусмотрительности при планировании и реализации мер по адаптации населения, экономики и окружающей среды к неблагоприятным последствиям изменения климата;

$T_{HGMK}(t)$ — частный критерий оценки динамики реализации технологической нейтральность государственных мер в области климата;

а — весовой коэффициент частного критерия оценки динамики влияния последствий изменения климата на социально-экономическое развитие Российской Федерации;

б — весовой коэффициент частного критерия оценки динамики соблюдения приоритета национальных интересов при выработке и реализации климатической политики;

с — весовой коэффициент частного критерия оценки динамики ясности и прозрачность климатической политики Российской Федерации;

д — весовой коэффициент частного критерия оценки динамики активности действий как на внутригосударственном уровне, так и в рамках международного взаимодействия по вопросам, связанным с изменением климата;

е — весовой коэффициент частного критерия оценки динамики всестороннего учета возможных экономических, социальных, экологических и других потерь и выгод, связанных с климатическими изменениями;

ф — весовой коэффициент частного критерия оценки динамики научной обоснованности принимаемых государством мер в области климата;

г — весовой коэффициент частного критерия оценки динамики сбалансированность действий для обеспечения устойчивого развития национального хозяйства;

х — весовой коэффициент частного критерия оценки динамики проявления предусмотрительности при планировании и реализации мер по адаптации населения, экономики и окружающей среды к неблагоприятным последствиям изменения климата;

ж — весовой коэффициент частного критерия оценки динамики реализации технологической нейтральности государственных мер в области климата [32].

Таким образом, исходя из того, что в современных условиях сохраняется негативная динамика в изменении климата на планете, свидетельствующая о явном отставании мер климатической адаптации к происходящим изменениям как на уровне национального, так и на уровне мирового хозяйства в рамках представленного исследования на основе анализа с теоретико-методологических позиций проблем и перспектив адаптации к климатическим изменениям на уровне национального хозяйства в свете новой климатической доктрины Российской Федерации были сформулированы требования к оценке эффективности решения проблем климатической адаптации как одного из ключевых факторов международной конкурентоспособности страны.

В качестве обобщенного критерия оценки эффективности решения проблем климатической адаптации предложено рассматривать степень достижения ключевой долгосрочной цели Климатической доктрины Российской Федерации как отношение поглощенного объема антропогенных выбросов парниковых газов к объему антропогенных выбросов парниковых газов.

Сформированный на базе основных принципов климатической политики Российской Федерации критерий оценки эффективности решения проблем климатической адаптации, отражающий общий подход к оценке динамики достижения целей адаптации к климатическим изменениям, включает частные критерии оценки динамики: влияния последствий изменения климата на социально-экономическое развитие Российской Федерации; соблюдения приоритета национальных интересов при выработке и реализации климатической политики; ясности

и прозрачность климатической политики Российской Федерации; активности действий, как на внутригосударственном уровне, так и в рамках международного взаимодействия по вопросам, связанным с изменением климата; всестороннего учета возможных экономических, социальных, экологических и других потерь и выгод, связанных с климатическими изменениями; научной обоснованности принимаемых государством мер в области климата; сбалансированности действий для обеспечения устойчивого развития национального хозяйства; проявления предусмотрительности при планировании и реализации мер по адаптации населения, экономики и окружающей среды к неблагоприятным последствиям изменения климата; реализации технологической нейтральность государственных мер в области климата.

В качестве дальнейших шагов по обоснованию подходов к оценке эффективности решения проблем климатической адаптации как ключевого фактора международной конкурентоспособности предусматривается формирование критериев эффективности с учетом задач климатической политики Российской Федерации, географических и других особенностей решения проблем изменения климата, требований к процессам реализации климатической политики и требований к деятельности субъектов реализации климатической политики, предусмотренных Климатической доктриной Российской Федерации [30].

Литература

1. «Адаптация к изменениям климата — это процесс, а не разовое мероприятие». <https://www.vedomosti.ru/ecology/climate/articles/2022/11/11/949904-adaptatsiya-k-izmeneniyam-klimata-eto-protsess-a-ne-razovoe-meropriyatiie> (дата обращения 30.04.2024).
2. «Могут влиять различные факторы»: российский климатолог — об адаптации человечества к изменениям климата. <https://russian.rt.com/science/article/710184-klimat-intervyu-izmeneniyu> (дата обращения 30.04.2024).
3. Адаптация к изменению климата. <https://www.un.org/ru/climatechange/climate-adaptatio> (дата обращения 30.04.2024).
4. Адаптация к климатическим изменениям — ключевое направление международного сотрудничества в XXI веке. <https://fedpress.ru/article/3281126> (дата обращения 30.04.2024).
5. Адаптация к потеплению: что не так с современной климатической повесткой. <https://www.forbes.ru/society/487300-adaptacia-k-potepleniu-cto-ne-tak-s-sovremennoj-klimaticeskoy-povestkoj> (дата обращения 30.04.2024).
6. В отсутствие мер адаптации изменение климата нанесет разрушительный ущерб Ближнему Востоку и Центральной Азии. <https://www.imf.org/ru/Blogs/Articles/2022/03/30/blog-without-adaptation-middle-east-and-central-asia-face-crippling-climate-losses> (дата обращения 30.04.2024).
7. Доклад о научно-методических основах для разработки стратегий адаптации к изменениям климата в Российской Федерации (в области компетенции Росгидромета). — Санкт-Петербург; Саратов: Амирит, 2020. — 120 с.
8. Доклад о разнице мер адаптации к изменению климата за 2023 год. <https://www.unep.org/ru/resources/doklad-o-raznicy-mer-adaptacii-k-izmeneniyu-klimataza-2023-god> (дата обращения 30.04.2024).
9. Клапцов В. М. Меры по адаптации к изменениям климата. <https://riss.ru/analitica/mery-po-adaptatsii-k-izmeneniyam-klimata/> (дата обращения 30.04.2024).

10. Международный опыт в вопросах управления адаптацией к изменениям климата. <https://climatescience.ru/articles/5e9ef5ddc810400019470e50> (дата обращения 30.04.2024).
11. Николаев Н. П. К вопросу о постановке проблемы практической адаптации к климатическим изменениям в контексте участия России в глобальной климатической повестке. Научные труды Вольного экономического общества России. 2022. Т. 236. — С. 427–446.
12. Порфириев Б. Н., Терентьев Н. Е., Зинченко Ю. В. Планирование адаптации к изменениям климата: мировой опыт и возможности для устойчивого социально-экономического развития России // Проблемы прогнозирования. 2023. № 2 (197). — С. 154–168.
13. Приоритеты климатической адаптации мегаполиса: люди, природа, техника. Алгоритм, стратегия и план действий. Научно-методическое издание. Под ред. Е. Гашо. — Москва, 2019 г. <https://mpei.ru/persohal/Lists/CadrePapers/Attachments/2893/АДАПТАЦИЯ%20полная%20верстка.pdf> (дата обращения 30.04.2024).
14. Рекомендации по адаптации к изменению климата — городская инфраструктура, зеленые насаждения. <https://climatescience.ru/articles/5fdb75eabc9c150019d9b623> (дата обращения 30.04.2024).
15. Россия адаптируется к будущей непогоде. <https://www.kommersant.ru/doc/4215450> (дата обращения 30.04.2024).
16. Серебрицкий И. А. Международный опыт в вопросах управления адаптацией к изменениям климата. <https://climatescience.ru/articles/5e9ef5ddc810400019470e50> (дата обращения 30.04.2024).
17. Таракова О. С. К вопросу адаптации отраслей народного хозяйства к климатическим изменениям // Успехи современного естествознания. — 2023. № 10. — С. 64–70. <https://natural-sciences.ru/ru/article/view?id=38115> (дата обращения: 30.04.2024).
18. Тебекин А. В. Разработка критериев оценки эффективности адаптации управляемых хозяйственных систем к климатическим изменениям. // Маркетинг и логистика. 2022. № 4 (42). — С. 20–37.
19. Тебекин А. В. Критерии количественной оценки эффективности реализации национальной модели устойчивого развития. // Транспортное дело России. 2024. № 1. — С. 122–128.
20. Тебекин А. В., Верягин В. Ю., Ломакин О. Е. Формирование модели оценки уровня повышения экономической эффективности управления отраслями хозяйствования в условиях глобальных климатических изменений за счет использования информации системы гидрометобеспечения. // Журнал исследований по управлению. 2021. Т. 7. № 6. — С. 68–78.
21. Тебекин А. В., Егорова А. А., Егоров Р. В. Критерий оценки эффективности реализации национальной модели устойчивого развития. В сборнике: Экономика устойчивого развития регионов: инновации, финансовые аспекты, технологические драйверы развития в сфере туризма и гостеприимства. Материалы XI международной научно-практической конференции. Симферополь, 2024. — С. 56–58.
22. Тебекин А. В., Кантер Д. А. Разработка алгоритма формирования комплексного методического подхода к обработке данных о климатической системе, адекватной тенденциям ее изменений // Журнал технических исследований. 2023. Т. 9. № 3. — С. 21–30.

23. Тебекин А. В., Ломакин О. Е. Критерии эффективности мероприятий по адаптации национального хозяйства к изменениям климата // Теоретическая экономика. 2022. № 11 (95). — С. 40–55.
24. Тебекин А. В., Ломакин О. Е. Оценка эффективности адаптации социально-экономических систем к климатическим изменениям методом двойной записи. // Гидрометеорология и образование. 2022. № 4. — С. 69–91.
25. Тебекин А. В., Ломакин О. Е. Разработка критериев оценки эффективности мероприятий по адаптации процессов социально-экономического развития страны к изменениям климата // Гидрометеорология и образование. 2022. № 2. — С. 41–52.
26. Тебекин А. В., Ломакин О. Е. Формирование системы критериев оценки эффективности адаптации национальных, региональных и отраслевых структур к климатическим изменениям // Транспортное дело России. 2022. № 5. — С. 7–13.
27. Тебекин А. В., Орлюк А. А. К вопросу об учете влияния климатических изменений на развитие лесоведения в России. // Журнал естественнонаучных исследований. 2023. Т. 8. № 2. — С. 49–59.
28. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года». <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202405070015?index=1> (дата обращения 30.04.2024).
29. Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года». <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202007210012> (дата обращения 30.04.2024).
30. Указ Президента Российской Федерации от 26.10.2023 № 812 «Об утверждении Климатической доктрины Российской Федерации». <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202310260009> (дата обращения 30.04.2024).
31. Шеломенцев А. Г., Гончарова К. С. Проблемы социальной и экономической адаптации населения к условиям глобального изменения климата: подходы и решения // Продовольственная политика и безопасность. 2022. Том 9. № 4. — С. 377–402.
32. Tebekin A., Lomakin O. Adaptation to climate change as a key factor in ensuring international competitiveness // Journal of Regional and International Competitiveness. 2024. Т. 5. № 3. — Р. 11–21.

ГЛАВА 2

Необходимость создания новой национальной модели устойчивого развития хозяйствующих субъектов

Аннотация

В данной главе с позиций достижения национальных целей развития Российской Федерации, определенных Указом Президента РФ от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года», рассмотрены перспективы использования для этих целей в современных geopolитэкономических условиях методологии устойчивого развития ESG.

Показано, что в условиях перманентного ужесточения антироссийских западных санкций возникает необходимость в создании новой национальной модели устойчивого развития хозяйствующих субъектов отличной от модели ESG, направленной на определенное развитие социальной надстройки за счет истощения экономического базиса. Установлено, что национальная модель устойчивого развития хозяйствующих субъектов в соответствии с поставленными национальными целями развития в первую очередь должна отразить вопросы укрепления экономического базиса путем «обеспечения темпов роста ВВП страны выше среднемирового при сохранении макроэкономической стабильности», что невозможно сделать без отвоевывания внутреннего рынка путем решения проблемы импортозамещения, в первую очередь в высокотехнологических сферах, в связи с чем новая национальная модель устойчивого развития хозяйствующих субъектов в отличие от навязанной западом модели ESG должна отличаться учетом блоков экономического и рыночного развития, трансформируясь в модель EMESG.

Проблема длительной стагнации национальной экономики [26], сделавшая проблему устойчивого развития ее хозяйствующих субъектов практически перманентной [12], на современном этапе может быть успешно решена благодаря тому, что Россия оказалась в эпицентре событий глобальной смены мирового порядка [10].

Усиление режима западных санкций [2] многократно увеличивает для России потребность формирования сильного и самодостаточного государства, в котором зависимость социально-экономического развития страны от внешних угроз технико-технологического и финансово-экономического характера будет сведена к минимуму.

В сложившихся geopolитэкономических условиях для России достижение национальных целей, определенных Указом Президента РФ от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» [38] (рис. 1), с одной стороны, существенно усложняется. С другой стороны, настоятельность достижения поставленных Президентом РФ целей (рис. 1) многократно возрастает.

Конец ознакомительного фрагмента.
Приобрести книгу можно
в интернет-магазине
«Электронный универс»
e-Univers.ru