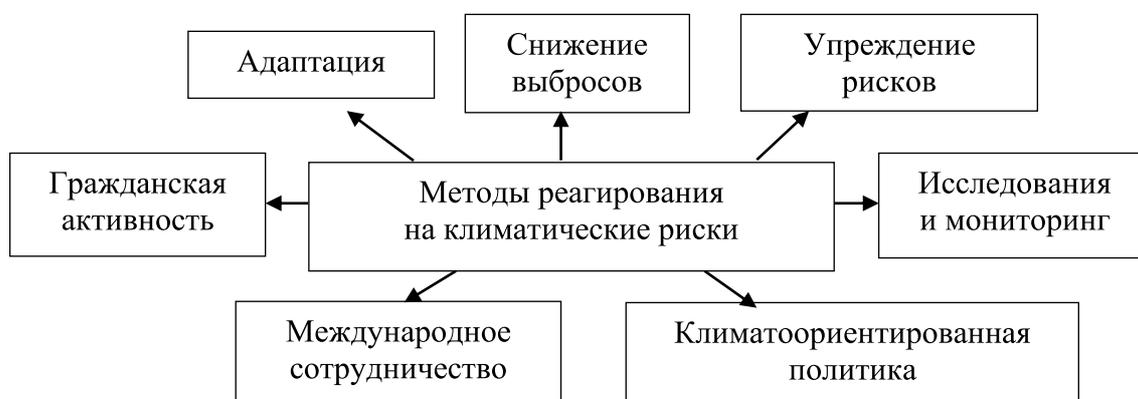


## МЕТОДЫ РЕАГИРОВАНИЯ НА КЛИМАТИЧЕСКИЕ РИСКИ

Изменение климата становится все более ощутимым явлением по всему миру, и Республика Беларусь не является исключением. В последние годы страна сталкивается с различными климатическими рисками, которые важно учитывать для обеспечения устойчивого развития и безопасности населения. Методы реагирования на климатические риски приведены на рисунке 1.



**Рисунок 1 – Методы реагирования на климатические риски**

Реагирование на климатические риски включает в себя ряд методов и стратегий, направленных на уменьшение негативных последствий климатических изменений и адаптацию к новым условиям.

1. Адаптация: разработка устойчивой инфраструктуры, способной противостоять экстремальным погодным явлениям; изменение сельскохозяйственных практик для повышения устойчивости к засухам или наводнениям (например, переход на устойчивые к климату культуры); повышение осведомленности и обучение населения методам адаптации.

2. Снижение выбросов: переход на возобновляемые источники энергии, такие как солнечная и ветровая энергия, для уменьшения зависимости от ископаемых видов топлива; энергоэффективные технологии в промышленности и транспорте; разработка программ по минимизации отходов и повторному использованию ресурсов.

3. Упреждение рисков: создание систем раннего предупреждения о климатических явлениях (ураганы, наводнения и т.д.); разработка страховых продуктов, которые могут помочь справиться с послед-

ствиями климатических катастроф; создание планов экстренного реагирования и восстановления после природных катастроф.

4. Исследования и мониторинг: проведение научных исследований для более глубокого понимания климатических изменений и их последствия; установление систем мониторинга для отслеживания климатических изменений и их воздействия на экосистемы и население.

5. Разработка климатоориентированной политики: инвестиции в экологически чистые технологии и предпринимательство; поддержка проектов по восстановлению экосистем (например, лесовосстановление).

6. Международное сотрудничество: участие в глобальных соглашениях и инициативах по борьбе с климатическими изменениями, таких как Парижское соглашение; обмен опытом и передовыми практиками между странами.

7. Гражданская активность: поддержка местных и общественных инициатив, направленных на сокращение углеродного следа и повышение устойчивости сообщества к климатическим рискам [1].

Эти методы требуют комплексного подхода и сотрудничества между государственными структурами, частным сектором и гражданским обществом для эффективного управления климатическими рисками.

Климатические риски в Беларуси становятся все более актуальными в свете глобальных изменений климата. На рисунке 2 приведены основные аспекты климатических рисков, с которыми сталкивается страна.



**Рисунок 2 – Основные аспекты климатических рисков**

Изменение климата существенно отражается на множестве сфер человеческой деятельности, начиная от сельского хозяйства и заканчивая энергетикой.

Примечательно, что изменение климатических условий представляет собой значительный фактор риска для здоровья населения, так как приводит к различным неблагоприятным погодным явлениям, таким как экстремальная жара, ливни, наводнения, ураганы и другие.

Рост частоты опасных гидрометеорологических явлений, а также увеличение резких неблагоприятных перемен погоды приводят к значительному социально-экономическому ущербу. Эти явления затрагивают эффективность работы важнейших секторов экономики, таких как сельское хозяйство, лесное хозяйство, энергетика, водопользование и водопотребление, транспорт, строительство, жилищно-коммунальное хозяйство, а также влияют на здоровье людей [2].

По уровню нанесенного ущерба неблагоприятными погодными явлениями сельское и лесное хозяйства оказываются наиболее уязвимыми. В Беларуси сельскохозяйственное производство особенно сильно зависит от изменений климата.

Так, повышение вероятности низких урожаев из-за увеличения частоты засух в ряде регионов, смещение фаз роста и недостаток влаги весной, ухудшение состояния сельскохозяйственных культур из-за распространения вредных инвазивных видов и потери урожая из-за частых неблагоприятных гидрометеорологических явлений представляют серьезные угрозы.

Лесное хозяйство также рассматривается как один из наиболее уязвимых секторов, поскольку в Беларуси уже наблюдаются сдвиги в ареалах произрастания некоторых видов лесной растительности, рост заболеваний леса и пожаров, а также потеря запаса древесины из-за неблагоприятных метеорологических явлений [2].

Для эффективного реагирования на климатические риски Беларуси необходимы комплексные стратегии адаптации, включающие снижение выбросов, исследования и международное сотрудничество. Это требует совместной работы всех сторон – от государства до гражданского общества – для обеспечения безопасности населения и устойчивого развития.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Управление рисками проекта [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-riskami-proekta/viewer> (дата обращения: 15.11.2024)
2. Бертош Е., Русаков Д., Лукашевич Т. Уязвимость и адаптация к изменению климата в Беларуси / Под ред. Л. Витлок, Н. Гозак. – Минск: ПДУП «Типография Федерации профсоюзов Беларуси», 2014. – 112 с.