

Как обеспечить устойчивость регионов России к влиянию климатических изменений



**ЛЮДМИЛА
КОЖАНОВА**

Директор проектов
по климатической
адаптации АСИ

Lv.kozhanova@asi.ru

В условиях беспрецедентных климатических изменений адаптация становится ключевым приоритетом для устойчивого развития регионов России. Агентство стратегических инициатив уделяет особое внимание этому направлению и играет важную роль в формировании эффективной системы регионального управления с учётом влияния «нового» климата, обеспечивая экспертно-методическую поддержку, разрабатывая предложения по совершенствованию нормативно-правовой базы, содействуя внедрению передовых решений и технологий.

Ежегодно АСИ проводит экспертную оценку качества региональных планов и отчётов о деятельности в сфере адаптации к климатическим изменениям, по итогам которой выявляются как лучшие практики, так и направления для дальнейшей работы.

Нарастающие риски требуют системных решений. Климатические риски становятся всё более комплексными и взаимосвязанными, создавая эффект домино в различных секторах экономики. В этих условиях адаптация к изменениям климата перестаёт быть просто «модным трендом», а становится необходимым условием устойчивого социально-экономического развития страны.

Текущая ситуация с региональными планами адаптации. По состоянию на начало 2025 года 78 регионов России утвердили планы адаптации к изменениям климата. Однако качество проработки этих планов вызывает вопросы как у представителей самих регионов, так и у федеральных экспертов.

Несмотря на значительную методическую работу Минэкономразвития России, в стране до сих пор не утверждены чёткие критерии отнесения проектов к категории климатической адаптации.

Критерии эффективной адаптации. Агентство стратегических инициатив при анализе региональных планов опирается на рекомендации МГЭИК, дополненные практическими уточнениями. Важно, чтобы мероприятия реально повышали устойчивость отраслей и территорий к климатическим изменениям, обеспечивали безопасность населения и соответствовали специфическим климатическим рискам конкретного региона.

По результатам проведённого анализа лишь треть мероприятий в региональных планах можно считать действительно адаптационными. Многие меры фактически относятся к низкоуглеродному развитию или экологической безопасности либо направлены на общее социально-экономическое развитие без учёта климатических факторов.

Успешные региональные и корпоративные практики климатической адаптации. Во многих регионах России реализуются практики, которые однозначно попадают в поле адаптации к изменениям климата, поскольку снижают риски неблагоприятного воздействия на людей, окружающую среду и экономику. Именно такие практики, по мнению АСИ, и создают каркас будущей таксономии проектов по адаптации к изменениям климата, в необходимости подготовки и утверждения которой сегодня нет сомнений.

Критерии адаптации к изменениям климата

на основе уточнённых критериев, рекомендованных МГЭИК

Повышение устойчивости экономики и окружающей среды в условиях изменения климата

Повышение безопасности жизнедеятельности населения в условиях изменения климата

Снижение ущерба от климатических изменений

Получение новых выгод в условиях «нового» климата

Соответствие новым климатическим рискам региона

Принцип дополнительности к развитию региона

Региональные практики

Адаптация инфраструктуры

В сфере защиты от наводнений и управления водными ресурсами **Вологодская область** реализует комплекс инженерных сооружений, в 2023 году завершено строительство противопаводковой дамбы на р. Северная Двина в Великоустюгском муниципальном округе. В **Хабаровском крае** ведётся инженерная защита территории Комсомольска-на-Амуре. **Белгородская область** определила зоны затопления и подтопления вблизи водных объектов и ввела запрет на их использование.

В **Ямало-Ненецком автономном округе** создан научно-испытательный полигон по изучению устойчивости автомобильных дорог в криолитозоне. **Иркутская область** повышает устойчивость дорожного полотна к воздействию атмосферных осадков. **Сахалинская область** учитывает климатические риски при строительстве мостов.

Здравоохранение и социальная адаптация

Астраханская область устанавливает системы кондиционирования в новых объектах здравоохранения. **Брянская область** укрепляет инфекционную службу с учётом прогнозов эпидемиологической ситуации. **Ставропольский край** обеспечивает бесплатный доступ к питьевой воде в медицинских организациях для смягчения воздействия тепловых волн.

Экосистемная адаптация

Регионы активно развивают зелёную инфраструктуру. В **Санкт-Петербурге** создаётся лесопарковый зелёный пояс, в **Москве** организуют посадку высокотеневых деревьев вдоль тротуаров. **Тульская область** реализует проекты озеленения общественных пространств с использованием устойчивых насаждений.

Корпоративные практики

ЛУКОЙЛ: комплексный подход к управлению рисками

Компания внедрила многоуровневую систему адаптации, включающую производственную безопасность, противопожарную защиту и инфраструктурную устойчивость. Особое внимание уделяется защите трубопроводов, экологическому мониторингу и развитию возобновляемых источников энергии.

ЭН+: научно обоснованная адаптация гидроэнергетики

Компания первой в России провела комплексную оценку климатических рисков в гидроэнергетике, проанализировав последствия для водных ресурсов до конца столетия. В сотрудничестве с научными институтами РАН разрабатываются адаптационные меры, включая строительство новых ГЭС с учётом климатических рисков.

Норникель: адаптация в условиях вечной мерзлоты

Компания создала систему мониторинга с использованием наблюдательных скважин и автоматизированного термометрического оборудования. Разрабатывается корпоративная методология учёта климатических риск-факторов для всех регионов присутствия.



Многие корпорации уже успешно реализуют деятельность по адаптации к изменениям климата. Между тем в региональных планах подобные практики бизнеса учтены не всегда. Наряду с этим далеко не во всех корпорациях организован повсеместный учёт рисков климатических изменений, что несёт общие риски для устойчивости развития отраслей и территорий.

Основные выводы и рекомендации



Очевидно, только системный подход к адаптации, основанный на научных данных и подкреплённый необходимыми ресурсами, позволит регионам эффективно отвечать на климатические вызовы. Что должен включать в себя системный подход?

- 1. Подбор приоритетных адаптационных мероприятий должен осуществляться только на базе детального изучения климатических рисков и возможностей.** Региональные администрации необходимо обеспечить доступом к результатам мониторинга и прогнозирования, при этом информация должна быть детализирована до уровня муниципалитетов и объектов критической инфраструктуры.
- 2. Включение в региональные планы адаптации мероприятий, реализуемых бизнесом на территории региона.** Это позволит, с одной стороны, в дальнейшем эффективно распределять ресурсы региона на проведение адаптационных мероприятий, а с другой стороны, подтолкнёт корпорации к утверждению собственных программ адаптации к изменению климата.
- 3. Взаимодействие региональных органов исполнительной власти с представителями вузов, научно-исследовательских институтов, инновационных предприятий.** Это обеспечит учёт научно обоснованного видения, подходов и практик в планировании задач по адаптации, а также станет стимулом для поиска инновационных решений.
- 4. Расширение источников финансирования капиталоемких проектов как для минимизации рисков, так и для реализации дополнительных экономических выгод в новых условиях.** Экономическая эффективность проектов по адаптации к изменениям климата часто недооценена лицами, принимающими решения. По данным ИНП РАН, адаптация при выборе правильных мер является математически выгодной.
- 5. Принятие национальной таксономии мероприятий климатической адаптации.** Без этого предыдущий пункт данного перечня системно реализовать невозможно.