

## **Прогресс в развитии и выполнении планов климатической адаптации регионов России - общественный обзор за 2025 год**

### **Введение**

В 2025 году в Российской Федерации завершился второй этап Национального плана адаптации к изменениям климата (2023–2025) и началась подготовка к третьему этапу на период 2026–2030 годов. Формально большинство субъектов РФ (82 региона) имеют утверждённые региональные планы адаптации (далее РПА), а в 2025 году ряд регионов опубликовали новые или обновлённые версии таких документов. Однако проведённый анализ показывает, что наличие региональных планов не тождественно их практической эффективности. Этот вывод подтверждается и официальными оценками федеральных институтов развития и органов власти.

*«Качество проработки региональных планов адаптации вызывает вопросы как у представителей самих регионов, так и у федеральных экспертов»*  
[\(АСИ, экспертные комментарии к анализу региональных планов\)](#)

Обзор региональных планов, обновлённых или утверждённых в 2025 году, выявляет существенную неоднородность качества климатического планирования в различных регионах. При этом лишь отдельные регионы, прежде всего Республика Саха (Якутия), Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономные округа, демонстрируют элементы риск-ориентированного подхода, включая явную привязку мер к ключевым климатическим угрозам, использование показателей достижения целей и раскрытие ресурсного обеспечения и финансирования. В большинстве же случаев обновления 2025 года носят характер формальной актуализации, не сопровождаемой пересмотром оценки климатических рисков, сценарным анализом или переосмыслением приоритетов.

Анализ также подтверждает выводы [доклада Агентства стратегических инициатив \(АСИ\)](#), согласно которым климатическая адаптация в России по-прежнему воспринимается преимущественно как экологическая и отчетная задача, а не как инструмент управления социально-экономическими рисками. Региональные планы слабо интегрированы в стратегическое и территориальное планирование, инвестиционные программы и управление критической инфраструктурой. Показатели эффективности в ряде планов не позволяют оценить реальный эффект мер, а информация о финансировании либо отсутствует, либо не содержит конкретики.

На этом фоне проект третьего этапа Национального плана адаптации (2026–2030), предусматривающий пятилетний горизонт и декларирующий переход к управлению климатическими рисками и устойчивости экономики и инфраструктуры, формирует более высокие ожидания к региональному уровню, чем те, которые были заложены в предыдущие циклы. [Минэкономразвития](#) указывает, что «Адаптация к изменениям климата является одним из приоритетов климатической политики Российской Федерации. Региональные органы власти должны быть готовы к оценке климатических рисков, к разработке и реализации адаптационных мероприятий». Это означает, что региональные планы, актуализированные в 2025 году без пересмотра оценки рисков и результативности, на данный момент структурно не соответствуют

логике третьего этапа, необходима приоритизация климатических рисков, использование сценарного анализа, внедрение измеримых показателей эффективности и прозрачной увязки адаптационных мер с бюджетным и инвестиционным планированием.

### **Что мы имеем перед началом третьего этапа национального плана адаптации.**

К концу 2025 года в Российской Федерации формально сформирована многоуровневая система климатической адаптации, основанная на национальных и региональных планах. Национальные планы [первого](#) и [второго](#) этапов (2020–2025), рассчитанные на трёхлетние циклы, в основном выполняли функцию институционального запуска и координации Национального плана климатической адаптации.

Реализация первых двух этапов позволила собрать значительный массив данных о климатических рисках и потенциальном ущербе, что обеспечило формальное наличие региональных планов в большинстве субъектов Российской Федерации. [Согласно отчету АСИ](#) в большинстве регионов адаптация реализуется как набор разрозненных мероприятий, слабо связанных с оценкой рисков, инвестиционным планированием и управлением инфраструктурой.

Финансирование адаптационных мероприятий остаётся системным ограничением. В настоящее время адаптация финансируется преимущественно за счёт федерального и региональных бюджетов в рамках существующих программ, без выделения целевого финансирования на специализированные адаптационные меры. Это сдерживает масштабирование мер и практически исключает участие частного сектора. Отсутствие таксономии адаптационных проектов затрудняет идентификацию и приоритизацию таких мер и снижает прозрачность их финансирования.

На этом фоне подготовка Минэкономразвития Российской Федерации проекта национального плана мероприятий третьего этапа адаптации на 2026–2030 годы отражает стремление перейти к более долгосрочной и системной модели. Впервые национальный план рассчитан на пятилетний период и ориентирован на управление климатическими рисками и снижение уязвимости экономики, инфраструктуры и населения.

### **Чем отличаются первый второй и третий проект национального плана мероприятий:**

Критерий	1-й этап	2-й этап	3-й этап (проект)
Период	3 года	3 года	5 лет
Цель	Запуск системы адаптации к изменениям климата	Масштабирование	Управление рисками

Роль регионов	Разработка планов	Реализация планов, отчетность	Актуализация планов адаптации и интеграция
Фокус	Формирование нормативно-правовой, методической и институциональной база.	Сбор информации по климатическим рискам в регионах и оценкам ущерба от климатических бедствий.	Устойчивость экономики и инфраструктуры, здоровье населения и снижении климатических рисков  Улучшение координации адаптационных усилий в конкретных отраслях. Актуализация региональных планов адаптации.
Целевые индикаторы	Нет	Ограничены	Должен включать целевые направления и индикаторы.
Экономическая оценка	Нет	Нет	Нет (пока)
Итоги	Сформирована система, включающая многоуровневое планирование, институциональную и методическую основы. Минэкономразвита разработало методические рекомендации для оценки климатических рисков, ранжирования мероприятий по приоритетности и подготовки планов.	Собран объем информации по климатическим рискам в регионах и оценкам ущерба от климатических бедствий. Уточнены сами риски, уязвимые объекты, эффективность текущих мероприятий, а также возможный экономический ущерб и потери.	

[Предложения](#) по формированию третьего этапа Национального плана адаптации до 2028 года АСИ, сформированные и направленные в Минэкономразвития России, нацелены на формирование **целостной системы климатической адаптации**, включающей:

- институциональное укрепление и чёткое распределение ответственности за адаптацию на различных уровнях управления;
- трансформацию механизмов финансирования и страхования, включая создание адаптационных фондов и стимулирование частных инвестиций;
- повышение доступности климатических данных для федерального, регионального и муниципального планирования;
- разработку единой методической базы и критериев оценки адаптационных проектов;
- развитие научно-технических решений и кадровый потенциал для реализации адаптационных мероприятий;
- интеграцию изменений климата в территориальное планирование и инфраструктурные стандарты;
- расширение международного сотрудничества по климатическим рискам.

### **Обзор региональных планов, обновлённых или утверждённых в 2025 году**

В предыдущем обзоре [Планы климатической адаптации для российских регионов](#) РПА, опубликованные в открытом доступе до конца 2024 года, уже были системно проанализированы: рассмотрены нормативная рамка первого и второго этапов национальной адаптационной политики, наличие планов в открытом доступе и типовые сильные/слабые стороны документов (структура, качество оценки рисков, ущерба, перечней мероприятий и мониторинга). Настоящая работа продолжает эту линию и фокусируется на планах, утверждённых или актуализированных **в 2025 году**, то есть преимущественно в логике **второго этапа Национального плана адаптации до 2025 года**.

По официальным данным на август 2025 г. в России утверждено 10 отраслевых и 82 РПА. Данные об уровнях опасности климатических рисков представил 71 российский регион. Наиболее распространёнными опасными и очень опасными рисками для них стали: сильные атмосферные осадки (79% регионов); ураганы, смерчи, сильный ветер (68%); пожарная опасность в лесах (68%); жара (62%); засуха (58%). [Подробнее](#) в отчете Центра Стратегических разработок.

По данным из открытых источников, в основном это сайты Правительств регионов, на конец 2025 годы нам удалось найти всего 60 документов региональных планов адаптации, также 18 планов были опубликованы в рамках второго этапа национального плана мероприятий в 2025 году, 4 регионов в 2025 году опубликовали изменения в своих текущих региональных планах. Подробнее см. ниже в **Приложении 5**.

### **Выводы по оценке новых и актуализированных региональных планов климатической адаптации опубликованных в 2025 году.**

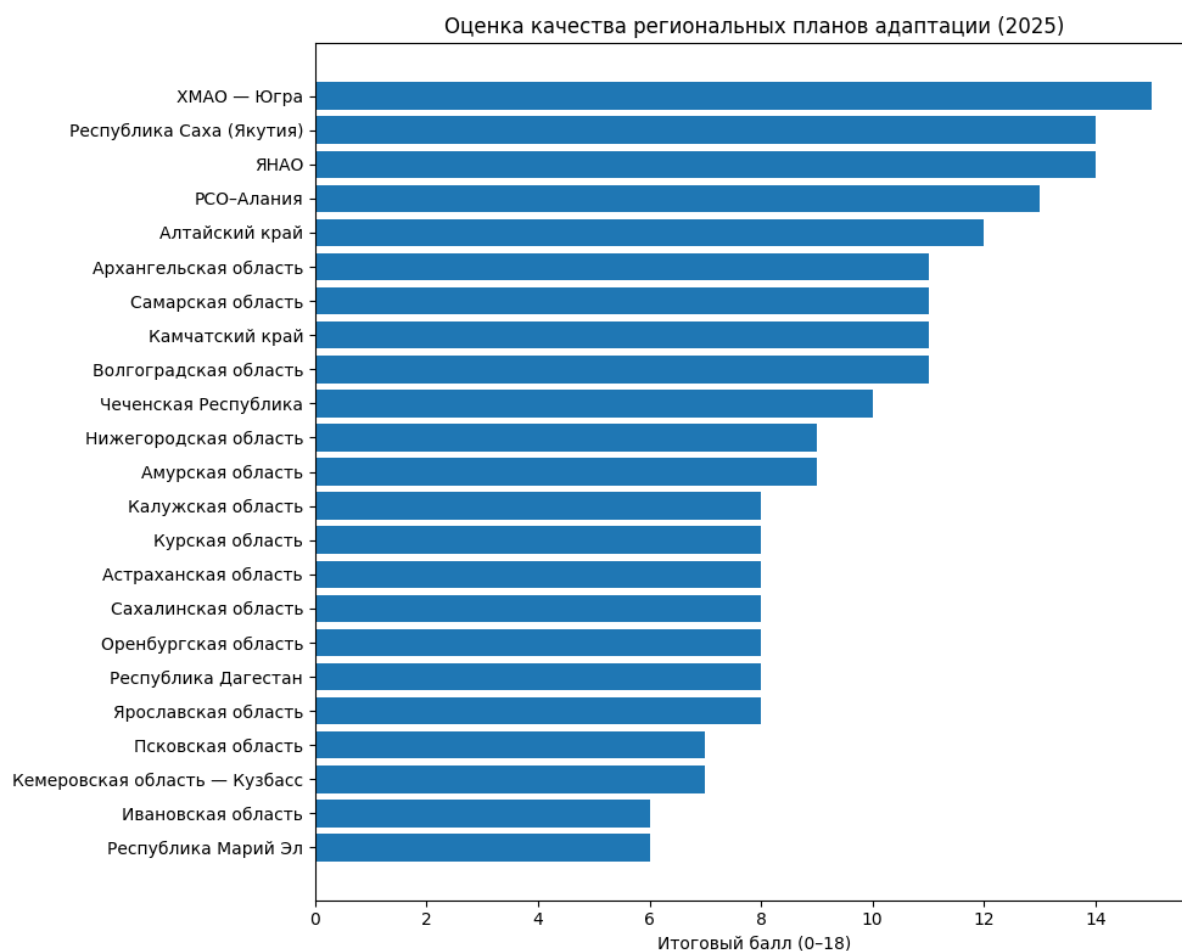


Рис. Оценка качества региональных планов климатической адаптации в субъектах РФ, актуализированных в 2025 году (0–18 баллов). Показывает: чёткую иерархию качества региональных планов; резкий разрыв между лидерами и основной массой регионов; визуальное подтверждение тезиса: «наличие плана не означает готовность к адаптации». Ключевые выводы с графика: Лидеры: ХМАО–Югра, Республика Саха (Якутия), ЯНАО; Низкая готовность ( $\leq 8$  баллов) - крупнейший кластер, включающий как регионы с минимальными правками, так и с формальными обновлениями.

Оценка региональных планов климатической адаптации основана на сопоставимом качественно-количественном анализе документов, утверждённых или актуализированных в 2025 году, всего 23 РПА, и направлена на определение степени их готовности к реализации риск-ориентированной адаптации в рамках третьего этапа Национального плана на 2026–2030 годы. Анализ проводится на основе открытых официальных источников и охватывает как основные тексты планов, так и приложения к ним. Оценивались девять ключевых критериев: климатические риски, ущерб, уязвимые объекты, риски для населения и здоровья, конкретику мер, KPI, финансирование, управление и мониторинг. Каждый критерий оценивается по шкале от 0 до 2 баллов, что обеспечивает сопоставимость регионов при максимальной суммарной оценке 18 баллов. Система критериев оценки региональных планов соответствует логике, обозначенной в федеральных методических документах и публичных комментариях профильных ведомств. Выбор критериев оценки опирается, в том числе, на выводы [Тананаева и др. \(2025\)](#), показавших, что отсутствие информации об ущербе, уязвимых объектах и муниципальном уровне является следствием институциональных ограничений регионального адаптационного планирования. Сводную таблицу см. ниже в **Приложении 4**.

## Положительные изменения:

1. Анализ по совокупности критериев показывает, что наиболее последовательно в планах 2025 года представлен **блок идентификации климатических рисков, включая опасные гидрометеорологические явления и отдельные долгосрочные угрозы (паводки, лесные пожары, деградация мерзлоты, засухи) а также риски дифференцируются по уровням опасности.** Однако в подавляющем большинстве документов отсутствует или крайне ограничена информация о фактическом и прогнозируемом ущербе, необходимая для формирования базовой линии оценки эффективности адаптационных мер. Отсутствие такой базы существенно снижает возможность последующего мониторинга результатов и сопоставимости региональных подходов.
2. Планы 2025 года охватывают **более широкий спектр отраслей хозяйства по сравнению с ранними этапами:**
  - сельское хозяйство (страхование посевов, мелиорация, устойчивые культуры);
  - лесное хозяйство (противопожарные меры, адаптированные породы);
  - транспорт и ЖКХ;
  - энергетика и водные ресурсы;
  - туризм и малый бизнес (в отдельных регионах).

Пример: Республика Северная Осетия–Алания, Алтайский край, Камчатский край.

3. Появление **количественных ориентиров и целевых показателей** (в отдельных регионах Алтайский край, ЯНАО, ХМАО–Югра). Несмотря на общий дефицит KPI, в ряде регионов в 2025 году появились измеримые целевые ориентиры, включая:
  - снижение числа пострадавших от климатических явлений;
  - ограничение допустимого уровня материального ущерба;
  - показатели по страховым выплатам в АПК;
  - сокращение числа уязвимых объектов инфраструктуры.
4. Более **чёткая институциональная организация** реализации планов. В новых и обновлённых планах чаще фиксируются:
  - ответственные органы исполнительной власти;
  - координирующие структуры;
  - механизмы межведомственного взаимодействия.

Это снижает риск «размывания ответственности» и повышает управляемость адаптационных мер.

5. Усиление **внимания к специфическим региональным угрозам.** В 2025 году планы стали более территориально чувствительными, особенно в:
  - арктических регионах (деградация вечной мерзлоты, инфраструктура);
  - засушливых регионах (водный дефицит, АПК);
  - горных территориях (сели, оползни).

Пример: Республика Саха (Якутия), ЯНАО, Волгоградская область, Северный Кавказ.

## Вызовы и ограничения:

Существенным ограничением остаётся слабая проработка уязвимых объектов экономики и социальной сферы. Несмотря на требования типового паспорта оценки климатических рисков, лишь отдельные регионы (в первую очередь Ямало-Ненецкий автономный округ, Ханты-Мансийский автономный округ — Югра и Республика Саха (Якутия)) предпринимают попытки системной идентификации инфраструктурных объектов, подверженных климатическим воздействиям. В большинстве регионов меры адаптации носят универсальный характер и не ориентированы на наиболее уязвимые элементы территориальных систем.

Отдельного внимания заслуживает оценка воздействия климатических изменений на здоровье населения. Даже в регионах с расширенным перечнем приоритетных направлений адаптации этот блок раскрыт фрагментарно или отсутствует вовсе. Исключения (в частности, Республика Северная Осетия - Алания) подтверждают общий вывод о слабой интеграции климатической адаптации с социальной и медицинской политикой на региональном уровне.

С точки зрения конкретизации адаптационных мер и институциональной организации их реализации выявлена значительная неоднородность. В ряде регионов (ЯНАО, ХМАО–Югра, Республика Саха (Якутия), Алтайский край) планы включают элементы количественной оценки эффектов, целевые показатели или оценку ресурсного обеспечения. Вместе с тем даже в этих случаях показатели эффективности зачастую остаются процессными и не всегда позволяют оценить реальное снижение климатических рисков или экономического ущерба.

Финансирование адаптационных мероприятий продолжает оставаться одним из ключевых структурных ограничений. В большинстве планов 2025 года информация о финансовых потребностях и источниках их покрытия представлена неполно и, как правило, сведена к перечню действующих государственных программ. Такая практика затрудняет формирование целевой адаптационной поддержки и практически исключает использование адаптационных мер как самостоятельного инструмента региональной социально-экономической политики.

Изучив планы опубликованные в 2025 году, для большинства регионов, это уже второй план адаптации в рамках второго этапа Национального плана мероприятий, можно сделать вывод, что лишь ограниченное число регионов демонстрирует высокую степень готовности к реализации логики третьего этапа Национального плана адаптации на 2026–2030 годы. Для большинства субъектов Российской Федерации актуализация планов в 2025 году стала скорее продолжением модели первого этапа, не сопровождаемой существенным усилением аналитической глубины, результативности и управляемости климатической адаптации.

Совокупность официальных заявлений федеральных органов власти и экспертных оценок подтверждает наличие разрыва между формальным утверждением региональных климатических планов и их содержательным качеством. Несмотря на разработку методических рекомендаций и ожидание риск-ориентированного подхода, в значительной части региональных документов по-прежнему недостает системной оценки рисков, ущерба и результативности адаптационных мер.

## **Приложение 1. Республика Саха (Якутия): климатические риски, адаптационные меры и вызовы перехода к третьему этапу (2026–2030).**

Республике Саха (Якутия) выбрана для более подробного разбора, так как это один из наиболее климатически уязвимых регионов России и одновременно один из немногих субъектов, обновивших план адаптации в 2025 году в рамках второго этапа Национального плана адаптации. Анализ этого кейса позволяет оценить, насколько РПА способны переходить от реагирования на чрезвычайные ситуации к управлению климатическими рисками в логике третьего этапа национальной адаптационной политики.

### **1. Особенности климатических изменений в Якутии: наблюдаемые и прогнозируемые**

Республика Саха (Якутия) относится к числу наиболее климатически уязвимых регионов Российской Федерации. По данным [Росгидромета](#), темпы роста среднегодовой температуры воздуха в арктической и субарктической зоне России существенно превышают среднемировые, что сопровождается увеличением частоты экстремальных температур, изменением режима осадков и ростом числа опасных гидрометеорологических явлений.

Согласно Шестому оценочному докладу [МГЭИК \(IPCC AR6, WGII\)](#), регионы с широким распространением многолетней мерзлоты входят в зону высокой климатической уязвимости: даже при умеренных сценариях глобального потепления ожидается рост инфраструктурных, экономических и социальных потерь. Для Якутии это означает ускоренную деградацию криосферы, усиление гидрологических экстремумов и рост пожарной опасности.

Исследования показывают, что по совокупной подверженности риску деградации многолетней мерзлоты Республика Саха (Якутия) стабильно входит в группу регионов с наивысшими абсолютными значениями риска наряду с Ямало-Ненецким автономным округом и Амурской областью. Аналогично, по риску лесных пожаров Якутия относится к числу наиболее уязвимых регионов Сибири и Дальнего Востока в силу сочетания климатических факторов, обширной площади лесов и природно-климатических особенностей территории. [Рейтинг регионов России по необходимости адаптации к изменению климата](#)

### **2. Ключевые климатические риски Якутии.**

Климатические риски в Якутии носят системный характер и формируют каскадные эффекты для всех сфер регионального развития.

Ключевым риском катастрофического уровня остаются наводнения. Совокупный ущерб от паводков в период 1998–2022 гг. оценивается в 46,8 млрд руб. ([в ценах 2022 г.](#)), при этом наибольшие потери несут малые и труднодоступные поселения с ограниченной адаптивной способностью.

Деградация многолетней мерзлоты выступает системообразующим риском для региона. Повышение температуры мерзлых грунтов снижает их несущую способность, что приводит к деформациям фундаментов зданий, автомобильных и железных дорог,

трубопроводов, линий электропередачи. Как подчёркивают [Тананаев и др. \(2025\)](#), именно этот риск наиболее остро демонстрирует ограниченность реактивной модели адаптации, основанной на ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, а не на превентивном управлении уязвимостью.

Лесные пожары и засухи усиливают нагрузку на экономику и социальную сферу. Рост продолжительности пожароопасного сезона и увеличение площади возгораний приводят к деградации лесного фонда, повреждению инфраструктуры, ухудшению качества воздуха и росту рисков для здоровья населения. Эти эффекты выходят далеко за пределы региона, что подчёркивает межрегиональный характер климатических последствий Якутии.

Социальные последствия климатических изменений включают ухудшение условий проживания, рост климатозависимых заболеваний, а также уязвимость традиционных форм природопользования коренных малочисленных народов Севера. При этом, как показывают исследования, население часто не готово к переселению даже в условиях повторяющихся катастрофических событий, что усиливает необходимость локальных и упреждающих адаптационных решений.

Климатические изменения в Якутии — это вызов, который затрагивает саму основу жизни на Севере: землю, лес, уклад. Здесь, где устойчивость среды веками обеспечивалась балансом холода и стабильности, стремительное потепление нарушает этот хрупкий порядок. Под угрозой — всё: от инженерной инфраструктуры до природных экосистем и традиционных форм хозяйствования, к которым привыкли местные сообщества.

### 3. Ответ региона: План адаптации Республики Саха (Якутия) на 2025–2027 годы.

В апреле 2025 года был утверждён обновлённый [План адаптации Республики Саха \(Якутия\) на 2025–2027 годы](#) (распоряжение Правительства РС(Я) от 21.04.2025 № 330-р). Документ включает перечень климатических рисков опасного уровня, определение адаптационных потребностей по ключевым секторам, систему показателей достижения целей, а также перечень приоритетных мероприятий и оценку потребности в финансировании (порядка 636 млн руб. по открытым данным).

По сравнению с большинством региональных планов, документ Якутии выделяется более чёткой привязкой к специфическим климатическим угрозам, признанием системного характера риска деградации мерзлоты и наличием показателей достижения целей адаптации к изменениям климата в результате реализации мероприятий плана. В подготовке плана принимали участие научные организации, что повышает его аналитическую обоснованность.

#### Ограничения и пробелы:

- адаптационные меры в регионе по-прежнему преимущественно направлены на реагирование на уже произошедшие чрезвычайные ситуации, финансируемые за счёт резервных фондов, а не на системное снижение будущего ущерба.
- ключевым ограничением остаётся отсутствие полноценной перспективной оценки потенциального экономического и социального ущерба от климатических изменений. Ущерб, как правило, фиксируется постфактум — в

логике последствий ЧС, что не позволяет сформировать базовую линию для оценки эффективности адаптационных мер.

- Дополнительной проблемой является ограниченная привязка мероприятий к конкретным объектам критической инфраструктуры и недостаточная сценарность (отсутствие анализа мер при различных траекториях потепления).
- Существенным институциональным барьером выступает разграничение полномочий и собственности. Регион может учитывать и планировать адаптационные меры преимущественно в отношении объектов, находящихся в его ведении, тогда как значительная часть климатически уязвимой инфраструктуры относится к федеральному или муниципальному уровню и фактически выпадает из региональных инвентаризаций и расчётов ущерба. Это ограничивает возможности приоритизации мер и комплексного управления рисками.

#### 5. Разрыв с ожиданиями третьего этапа (2026–2030).

Проект третьего этапа Национального плана адаптации (2026–2030) предполагает переход к пятилетнему горизонту, управлению климатическими рисками и повышению устойчивости экономики и инфраструктуры. На этом фоне план адаптации Республики Саха (Якутия) демонстрирует частичное соответствие новым требованиям, однако сохраняет элементы логики второго этапа - ограниченную сценарность, краткосрочный горизонт и слабую интеграцию адаптации в инвестиционное и инфраструктурное планирование.

Таким образом, Республика Саха (Якутия) относится к числу регионов, наиболее близких к переходу к риск-ориентированной модели адаптации, но её кейс наглядно показывает, что даже в наиболее климатически уязвимых регионах с обновлёнными планами сохраняется разрыв между масштабом климатических рисков и глубиной управленческих, экономических и институциональных инструментов, необходимых для реализации логики третьего этапа национальной климатической адаптации.

## **Приложение 2. Национальные планы и стратегические документы**

1. **Национальный план первого этапа мероприятий по адаптации к изменениям климата**  
В 2019 году был утверждён первый этап Национального плана мероприятий по адаптации, охватывающий период до 2022 года (распоряжение Правительства РФ от 25 декабря 2019 г. №3183-р). Минэкономразвития России обязано ежегодно представлять доклад о ходе его реализации до 15 июня. [Посмотреть.](#)
2. **Национальный план второго этапа адаптации**  
В 2023 году был утверждён второй этап Национального плана мероприятий, который охватывает период до 2025 года (распоряжение Правительства РФ от 11 марта 2023 г. №559-р). Этот план строится на основе предыдущего опыта и включает более детализированные меры по адаптации к изменениям климата для регионов страны. [Посмотреть.](#)
3. **Проект Национального плана мероприятий третьего этапа адаптации к изменениям климата на 2026–2030 годы. – 2025.**

#### 4. Климатическая доктрина

Важным шагом стало утверждение Климатической доктрины Российской Федерации в октябре 2023 года (Указ Президента РФ №812), которая призвана обеспечивать целенаправленную политику в сфере климатических изменений и формирования устойчивости к ним на всех уровнях власти. [Посмотреть.](#)

5. *Дополнительно* важно иметь в виду также еще один ключевой документ – **Стратегию социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года**. Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 3052-р. [Посмотреть.](#)

### **Методические рекомендации и оценка климатических рисков**

Для эффективного планирования адаптационных мероприятий регионов России особое значение приобретают методические документы, которые регулируют оценку климатических рисков и ущерба.

#### 1. Методические рекомендации Минэкономразвития

В 2021 году был утверждён ряд методических рекомендаций для оценки климатических рисков и показателей по адаптации, включая документ, регламентирующий оценку возможного ущерба от воздействия климатических рисков. Приказ Минэкономразвития России от 13 мая 2021 года (№267) определил основные методики по оценке климатической уязвимости и выработке мер по адаптации. [Посмотреть.](#)

2. [Приказ Минэкономразвития России от 28.12.2023 № 927](#) «Об утверждении методических рекомендаций по оценке возможного ущерба от воздействия климатических рисков, в том числе рекомендации по формированию перечня климатически уязвимых объектов в отраслях экономики, в субъектах Российской Федерации и методических рекомендаций по мониторингу и оценке эффективности и результативности мер по адаптации к изменениям климата».

#### 3. Типовой паспорт климатической безопасности

Для эффективного планирования мер климатической адаптации регионам необходимо опираться на [оценочные доклады Росгидромета](#), а также важной частью адаптационного процесса является разработка Типового паспорта климатической безопасности для субъектов РФ, утверждённого Распоряжением Минприроды РФ от 19 июня 2021 года (№16-р). Этот документ используется для оценки климатических рисков на уровне отдельных регионов. [Посмотреть.](#)

### Приложение 3. Полезные ссылки и использованные источники

#### Полезные ссылки

1. **Агентство стратегических инициатив (АСИ).**  
[Предложения по развитию климатической адаптации и устойчивости регионов Российской Федерации.](#) — 2025.
2. **Фонд «Центр стратегических разработок».**  
[Аналитические материалы по реализации национальных и региональных планов адаптации к изменениям климата в Российской Федерации.](#) — 2024–2025.
3. **[Национальная экологическая инициатива \(НЭИ\)](#)**
4. **[Карбоновая платформа](#)**
5. **[ВИП ГЗ "Российская система климатического мониторинга"](#)**
6. **Таяние вечной мерзлоты разрушает поселки Якутии.** [Видео.](#)

#### Список использованных источников

1. **Межправительственная группа экспертов по изменению климата (IPCC).** Sixth Assessment Report (AR6), Working Group II: *Impacts, Adaptation and Vulnerability*. Geneva: IPCC, 2022.
2. **Росгидромет.** Доклады о состоянии и изменении климата на территории Российской Федерации. — М.: Росгидромет, последние выпуски.
3. **Тананаев Н. И., Гаврильева Т. Н., Красильникова Н. А., Посельская Ж. Ф., Самсонова И. В., Колганов Е. С.** [Региональная адаптация к изменениям климата: проблемы планирования и подход Республики Саха \(Якутия\)](#) // *Север и рынок: формирование экономического порядка*. 2025. № 2. С. 132–147.
4. **Правительство Республики Саха (Якутия).** Региональный план адаптации к изменениям климата в Республике Саха (Якутия) на период до 2025 года и на долгосрочную перспективу до 2050 года (утв. распоряжением Правительства РС(Я) от 01.07.2022 № 567-р).
5. **Правительство Республики Саха (Якутия).** План адаптации к изменениям климата Республики Саха (Якутия) на 2025–2027 годы (утв. распоряжением Правительства РС(Я) от 21.04.2025 № 330-р).
6. **Институт мерзлотоведения им. П. И. Мельникова СО РАН.** Материалы исследований деградации многолетней мерзлоты и её влияния на инфраструктуру в криолитозоне Восточной Сибири.
7. **Рослесхоз.** Официальные данные и аналитические обзоры по лесным пожарам в субъектах Российской Федерации. — 2020–2025.
8. **Рейтинг регионов Российской Федерации по необходимости адаптации к изменению климата.** [Аналитический обзор, подготовленный на основе климатических, социально-экономических и инфраструктурных показателей.](#)

**Приложение 4. Оценка новых и актуализированных региональных планов климатической адаптации опубликованных в 2025 году**

Регион	НПА (2025)	Климатические риски (0–2)	Ущерб (0–2)	Уязвимые объекты (0–2)	Население и здоровье (0–2)	Конкретика мер (0–2)	KPI (0–2)	Финансирование (0–2)	Управление (0–2)	Мониторинг (0–2)	Итого (баллы)	Соответствие ожиданиям 3-го этапа
Чеченская Республика	№53-р от 05.03.2025	1	1	1	1	1	1	1	2	1	10	Среднее
Республика Саха (Якутия)	№330-р от 21.04.2025	2	1	1	1	2	2	2	1	2	14	Высокое
Нижегородская область	№171-р от 07.03.2025	1	1	1	0	2	1	1	1	1	9	Средне-низкое
Ярославская область	№489-п ред.2025	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8	Средне-низкое
ХМАО — Югра	№115-п от 31.03.2025	2	1	2	1	2	2	2	1	2	15	Высокое
Самарская область	№89-р от 17.03.2025	2	1	1	1	2	1	1	1	1	11	Среднее
Калужская область	обновление 2025	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8	Низкое–среднее
Ивановская область	обновление 2025	1	0	1	0	1	1	0	1	1	6	Низкое
Курская область	обновление 2025	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8	Средне-низкое
Архангельская область	интегр. план 2025	2	1	1	1	2	1	1	1	1	11	Среднее
РСО–Алания	№196-р от 03.06.2025	2	1	1	2	2	1	1	1	1	13	Среднее
Астраханская область	№131-Пр 2025	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8	Средне-низкое
ЯНАО	обновлённый план 2025	2	1	2	1	2	2	1	1	2	14	Высокое
Алтайский край	№102-р от 10.03.2025	2	1	1	1	2	2	1	1	1	12	Среднее
Кемеровская обл. — Кузбасс	№244-р от 29.04.2025	1	0	1	0	1	1	1	1	1	7	Низкое–среднее

Амурская область	№17-р от 30.01.2025	2	1	1	0	1	1	1	1	1	9	Средне-низкое
Камчатский край	№242-РП от 30.07.2025	2	1	1	1	2	1	1	1	1	11	Среднее
Сахалинская область	№447-р от 26.06.2025	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8	Средне-низкое
Псковская область	№155-р 2025	1	0	1	0	1	1	1	1	1	7	Низкое
Республика Дагестан	изменения 2025	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8	Средне-низкое
Волгоградская область	изменения 2025	2	1	1	0	2	1	1	1	1	11	Средне-низкое
Республика Марий Эл	изменения 2025	1	0	1	0	1	1	0	1	1	6	Низкое
Оренбургская область	изменения 2025	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8	Средне-низкое

Приложение 5. Регионы, представившие новые или актуализированные климатические планы в 2022-2025.

22..				
ПЛАНЫ КЛИМАТИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ РЕГИОНОВ РФ. Обзор РСoЭС 2022-2025				
Субъект федерации	Статус 2024	Статус 2025	Наличие отчетов	
<b>ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФО</b>				
1 Белгородская область	<a href="#">21 декабря 2021 Скачать</a>		реализованных <a href="#">проектах</a>	
2 Брянская область	<a href="#">Скачать 22 декабря 2023</a>		Нет	
3 Владимирская область	Нет в доступе		Нет	
4 Воронежская область	Нет		Нет	
5 Ивановская область	05 августа 2022 <a href="#">Скачать</a>	Обновлён <a href="#">скачать</a>	Нет	
6 Липецкая область	5 мая 2022 <a href="#">Скачать</a>		Нет	
7 Калужская область	19 апреля 2023 <a href="#">Скачать</a>	Обновлён <a href="#">скачать</a>	Нет	
8 Костромская область	6 июня 2022 <a href="#">Скачать</a>		Нет	
9 Курская область	07 февраля 2022 <a href="#">Скачать</a>	Обновлён <a href="#">скачать</a>	Нет	
10 Город Москва	климатическим изменениям <a href="#">Скачать</a>		Нет	
11 Московская область	декабря 2023		Нет	
12 Орловская область	29 декабря 2022 <a href="#">Скачать</a>		Нет	
13 Рязанская область	Нет в доступе		<a href="#">Скачать</a>	
14 Смоленская область	Нет		Нет	
15 Тамбовская область	21 декабря 2023 <a href="#">Скачать</a>		Нет	
16 Тверская область	Есть такой <a href="#">ворд док</a>		Нет	
17 Тульская область	Нет		Нет	
18 Ярославская область	<a href="#">23 мая 2023 Скачать</a>	Обновлён <a href="#">скачать</a>	Нет	
<b>СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФО</b>				
19 Республика Карелия	<a href="#">24 марта 2023 Скачать</a>		Нет	
20 Республика Коми	14 марта 2023 <a href="#">Скачать</a>		Нет	
21 Архангельская область	<a href="#">3 ноября 2022 Скачать</a>	Обновлён <a href="#">скачать</a>	Нет	
22 Вологодская область	<a href="#">16 мая 2022 Скачать</a>		Нет	
23 Калининградская область	<a href="#">Скачать 7 августа 2023</a>		Нет	
24 Город Санкт-Петербург	21 декабря 2023 <a href="#">Скачать</a>		Нет	
25 Ленинградская область	Нет		Нет	
26 Мурманская область	Нет		Нет	
27 Новгородская область	Нет		Нет	
28 Ненецкий автономный округ	Нет		Нет	
29 Псковская область	<a href="#">19 июля 2022 Скачать</a>	Обновлён <a href="#">скачать</a>	Нет	
<b>СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФО</b>				

30	Республика Дагестан	<a href="#">1 октября 2022 года Скачать</a>	Обновлён <a href="#">скачать</a>	Нет
31	Республика Ингушетия	Нет		Нет
32	Кабардино-Балкарская Республика	<a href="#">24 ИЮНЯ 2022 ГОДА Скачать</a>		Нет
33	Карачаево-Черкесская Республика	Нет		Нет
34	Республика Северная Осетия — Алания	Нет	Опубликован <a href="#">скачать</a>	Нет
35	Ставропольский край	<a href="#">30 декабря 2022 (с изменениями на 5 июня 2024 года) Скачать</a>		<a href="#">Есть Скачать</a>
36	Чеченская Республика	<a href="#">22 декабря 2022 Скачать</a>	Обновлён <a href="#">скачать</a>	Нет
<b>ЮЖНЫЙ ФО</b>				
37	Республика Адыгея (Адыгея)	<a href="#">29 ноября 2023 года Скачать</a>		Нет
38	Республика Калмыкия	<a href="#">28 апреля 20222 года Скачать</a>		Нет
39	Краснодарский край	<a href="#">09 февраля 2023 года Скачать</a>		Нет
40	Астраханская область	Нет	Опубликован <a href="#">скачать</a>	Нет
41	Волгоградская область	<a href="#">27 апреля 2022 года Скачать</a>	Обновлён <a href="#">скачать</a>	Нет
42	Ростовская область	<a href="#">11 мая 2022 года Скачать</a>		Нет
<b>ПРИВОЛЖСКИЙ ФО</b>				
43	Республика Башкортостан	<a href="#">Скачать</a>		Нет
44	Республика Марий Эл	<a href="#">30 мая 2022 года Скачать</a>	Обновлён <a href="#">скачать</a>	Нет
45	Республика Мордовия	Нет в доступе		Нет
46	Республика Татарстан	<a href="#">06 мая 2023 Скачать</a>		Нет
47	Удмуртская Республика	Нет		Нет
48	Чувашская Республика	<a href="#">1 сентября 2022 года Скачать</a>		Нет
49	Пермский край	Нет		Нет
50	Кировская область	30 декабря 2022 <a href="#">Скачать</a>		Нет
51	Нижегородская область	04 июля 2022 <a href="#">Скачать</a>	Обновлён <a href="#">скачать</a>	Нет
52	Оренбургская область	14 февраля 2023 <a href="#">Скачать</a>	Обновлён <a href="#">скачать</a>	Нет
53	Пензенская область	25 апреля 2022 <a href="#">Скачать</a>		Нет
54	Самарская область	24 января 2023 <a href="#">Скачать</a>	Обновлён <a href="#">скачать</a>	Нет
55	Саратовская область	30 декабря 2022 <a href="#">Скачать</a>		Нет
56	Ульяновская область	Нет		Нет
<b>УРАЛЬСКИЙ ФО</b>				
57	Свердловская область	<a href="#">27 июля 2022 Скачать</a>		Нет
58	Челябинская область	<a href="#">16 декабря 2022 года Скачать</a>	Обновлён нет ссылки	Нет
59	Курганская область	<a href="#">12 октября 2023 года Скачать</a>		Нет
60	Тюменская область	Нет		Нет
61	Ханты-Мансийский — Югра АО	08 декабря 2022 <a href="#">Скачать</a>	Обновлён <a href="#">скачать</a>	Нет

62	Ямало-Ненецкий АО	19 декабря 2022 <a href="#">Скачать</a>	Обновлён <a href="#">скачать</a>	Нет
----	-------------------	---	----------------------------------	-----

СИБИРСКИЙ ФО				
63	Республика Алтай	<a href="#">03.04.2023 Скачать</a>		Нет
64	Республика Тыва	<a href="#">18 декабря 2023 Скачать</a>		Нет
65	Республика Хакасия	<a href="#">08 декабря 2022 Скачать</a>		Нет
66	Алтайский край	<a href="#">20 ноября 2023 года Скачать</a>	Обновлён <a href="#">скачать</a>	Нет
67	Красноярский край	<a href="#">10 августа 2023 года Скачать</a>		Нет
68	Иркутская область	Нет в доступе		Нет
69	Кемеровская область	<a href="#">13 мая 2022 года Скачать</a>	Обновлён <a href="#">скачать</a>	Нет
70	Новосибирская область	<a href="#">14 марта 2023 года Скачать</a>		Нет
71	Омская область	<a href="#">21 декабря 2023 года Скачать</a>		Нет
72	Томская область	<a href="#">28.06.2022 Скачать</a>		Нет
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФО				
73	Амурская область	Нет	Обновлён <a href="#">скачать</a>	Нет
74	Еврейская автономная область	<a href="#">30 июня 2023 Скачать</a>		Нет
75	Забайкальский край	Нет		Нет
76	Камчатский край	Нет в доступе	Обновлён <a href="#">скачать</a>	Нет
77	Магаданская область	Нет		Нет
78	Приморский край	Нет		Нет
79	Республика Бурятия	<a href="#">26 августа 2022 Скачать</a>		Нет
80	Республика Саха (Якутия)	<a href="#">02 июля 2022 Скачать</a>	Обновлён <a href="#">скачать</a>	<a href="#">Отчеты Скачать</a>
81	Сахалинская область	<a href="#">29.12.2022 Скачать</a>	Обновлён <a href="#">скачать</a>	Нет
82	Хабаровский край	<a href="#">19.05.2022 Скачать</a>		Нет
83	Чукотский автономный округ.	Нет		Нет