

Программа
«Адаптация территорий к
климатическим изменениям»

Национальная экологическая и климатическая инициатива

АДАПТАЦИЯ ТЕРРИТОРИЙ К КЛИМАТИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЯМ

Вызовы

Негативный эффект на ВВП в случае игнорирования потребности реализации адаптационных мероприятий

- 70% территории России находится в зоне повышенного риска из-за изменения климата (вечная мерзлота, наводнения, пожары);
- 65% территории России покрыто вечной мерзлотой. Ее таяние приводит к разрушению инфраструктуры (дороги, здания, трубопроводы). Оценки ущерба к 2050 году достигают 7-10 трлн рублей (без учета линейных сооружений нефтегазовых компаний и будущих инвестиций в развитие);
- более 12 трлн руб. – ущерб экономике России на горизонте 2030 года от влияния климатообусловленных рисков (1-1,26% ВВП ежегодно)*;
- потери урожая из-за засух и наводнений могут достигать 10-15% в наиболее уязвимых регионах.

Неоднородность влияния климатических изменений на отрасли / субъекты РФ

- В ЮФО обостряются проблемы волн жары (для населения), засух и дефицита воды (для сельского хозяйства). В Арктической зоне растут риски для зданий и сооружений, расположенных на многолетнемерзлых грунтах (совокупная восстановительная стоимость уже построенных объектов оценивается в несколько триллионов рублей). Растут риски паводков и наводнений для регионов с крупными реками, особенно в ДФО.

Ограничения

- Ограниченность прогнозных данных** (в т.ч. отсутствие достоверных данных по ущербам)
- Дефицит знаний на уровне субъектов адаптации (ФОИВ/РОИВ)**
- Несогласованность действий участников процесса адаптации (региональный-отраслевой-корпоративный уровень)**
- Отсутствие критериев адаптационных мероприятий**
- Потребность выделения наиболее эффективных практик** (ограниченное представление о потребностях в адаптационных мероприятиях)
- Потребность в привлечении финансирования для адаптационных мероприятий** (в т.ч. создание специализированных механизмов)

Возможности

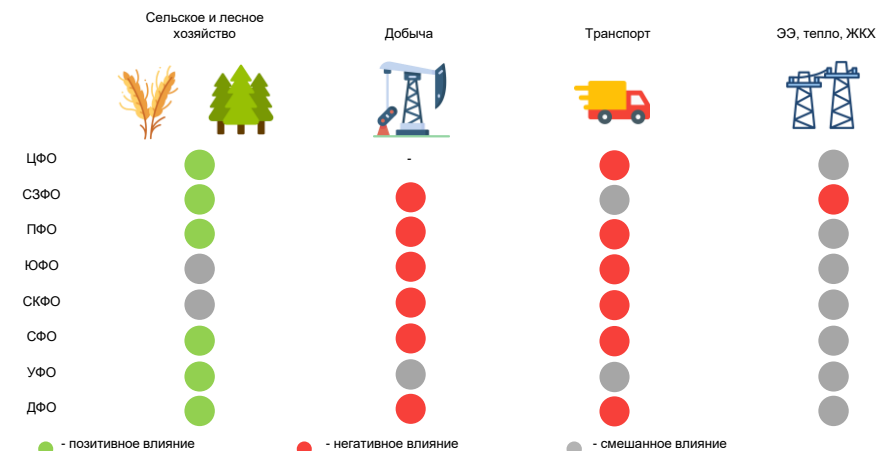
- Развитие СМП** - к 2030 году грузопоток может увеличиться до **80 млн тонн в год**;
- Снижение расходов на отопление** в связи с уменьшением продолжительности холодного сезона - экономия может составить **10-15% в северных регионах**;
- Расширение площадей под посевы** за счет увеличения продолжительности вегетационного периода и смещения климатических зон на север – **увеличение площади пригодных для сельского хозяйства земель к 2050 году на 20-25%**;
- Увеличение потенциала ветровой и солнечной энергетики в южных регионах России

Рис. 1. Распределение характерных климатических рисков по территории



Источник: данные субъектов РФ, Росгидромет, АСИ

Рис. 2. Распределение характерных климатических рисков по территории



Источник: оценки ИНП РАН

Решения

- Формирование современных систем прогнозирования**, основанных на передовых технологиях, повышение доступности интерпретированных данных для субъектов адаптации
- Проведение проектно-образовательных программ** в целях формирования и реализации стратегических проектов в области адаптации
- Содействие в выстраивании **комплексной программы адаптации** на федеральном, региональном и корпоративном уровнях
- Формирование критериев и категоризация адаптационных проектов (таксономия)**
- Формирование **базы наиболее эффективных решений и технологий** в области адаптации
- «Упаковка» комплексных решений** с учетом потребностей в адаптации

Цель программы: содействие консолидации современных систем мониторинга, оценки и прогнозирования климатических рисков, эффективных технологий и лучших региональных практик климатической адаптации, содействие реализации стратегически значимых проектов по климатической адаптации и реализации возможностей нового климата.

Механизм реализации

Инвестиционные проекты – адаптация по изменению климата и реализация возможностей нового климата:

- Проведение проектной программы «Экономика природы» для субъектов РФ по определению и формированию инвестиционных проектов

Лучшие региональные практики и технологии климатической адаптации:

- Создание открытого ресурса в области адаптации, включающего, в т.ч. лучшие практики адаптации, базу передовых отечественных решений и технологий климатической адаптации для регионов и компаний;
- Создание и апробирование цифрового конструктора в целях комплексной реализации программ адаптации - внедрение и тиражирование климатических технологий и решений;
- Разработка критериев и категоризация адаптационных проектов (разработка национальной таксономии).

Новые механизмы финансирования клим. адаптации

- В т.ч. проработка комплексного механизма страхования;

Прогнозирование климатических рисков и возможностей:

- Выявление, акселерация и поддержка развития систем прогнозирования;
- Разработка прогнозов для наиболее уязвимых к воздействию климатических факторов субъектов.



Проектная программа
для субъектов Российской Федерации

«Экономика природы»

Национальная экологическая и климатическая инициатива

ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

Проектная среда для разработки перспективных инвестиционных проектов, направленных на раскрытие потенциала экономики природы, климатическую адаптацию территорий, формирование экологически благополучной и здоровой среды, а также рациональное использование природных ресурсов

Цель программы

Активизация новых точек роста региональной экономики, привлечение инвестиций, повышение эффективности расходов в области сохранения природы, обеспечения здоровой среды для жизни и благополучия граждан в субъектах Российской Федерации

Целевая аудитория

Региональные проектные команды в составе представителей органов власти субъектов РФ, науки, бизнеса, поставщиков технологий, финансовых организаций и институтов развития



ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

- ✓ Разработать инвестиционные проекты с высоким социально-экономическим эффектом, повышающие благополучие граждан и общества
- ✓ Стимулировать применение передовых экологических, климатических и биологических технологий
- ✓ Предотвратить экономические потери субъектов Российской Федерации, связанные с изменением климата
- ✓ Усилить действующие региональные стратегии социально-экономического развития новыми проектами
- ✓ Разработать и апробировать новые инструменты финансирования проектов, включая привлечение инвестиций со стороны государства, бизнеса и граждан
- ✓ Активизировать сотрудничество науки, делового сообщества, региональных и федеральных органов власти

ПРОГРАММА В ЦИФРАХ

Даты:

16 октября 2025г. – 27 ноября 2026г.

5 тематических направлений программы для проработки проектов

Приумножение природы

Климатическая адаптация

Здоровая среда

Биоэкономика

Экономика воды

6 месяцев программы для определения и проработки инвестиционных проектов

15 субъектов участвуют в программе в составе региональной команды

75 концепций проектов по направлениям программы для определения приоритетных проектов для детальной проработки

15 инвестиционных проектов готовых к реализации

8 месяцев сопровождения в целях запуска инвестиционных проектов

ГРАФИК И ФОРМАТ РАБОТЫ

| 2025г. | | | 2026г. | | | | | |
|--|--------|---------|---|---------|------|---|-----|-------------|
| Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь-ноябрь |
| 16 октября – 28 ноября 2025г. Прием заявок региональных проектных команд, отбор субъектов РФ | | | 1 декабря – 30 января 2025г. Оценка рисков и новых возможностей для регионов, разработка концептов проектов | | | 12 января – 13 марта 2026г. Определение приоритетных проектов, разработка и упаковка инвестиционных проектов | | |
| | | | | | | 16 марта – 22 мая 2026г. Подбор инструментов финансирования, определение оптимальной структуры источников финансирования, представление проектов инвесторам 25 мая – 27 ноября 2026г. Сопровождение проектов | | |



Региональные проектировочные сессии:

- формирование до 5 концептов проектов на 1 субъект РФ (с учетом тематических направлений программы) в формате: проектная идея, целевые показатели, предполагаемый формат финансирования и т.п.



Экспертные сессии:

- обратный питч – эксперты (инвесторы, финансовые институты, бизнес) презентуют свои запросы и проблемы, на которые команды должны предложить решения;
- кейс-разборы успешных региональных и международных проектов;
- экспертный анализ: команда презентует идею, эксперты работают как партнеры-соработчики.



«Упаковка» инвестиционных проектов:

- совместная работа с проектным консультантом над одним «опорным» проектом: анализ и структурирование проектной идеи, разработка бизнес-плана, финансово-экономической модели, анализ эффектов от реализации проекта, определение возможных рисков и т.д.;
- подбор партнеров и поставщиков решений для реализации проектов.



Финансово-инвестиционные лаборатории:

- определение механизмов и источников финансирования проектов (ГЧП, облигации, выпуск «Единицы природы», смешанное финансирование, др.);
- работа с потенциальными инвесторами;
- экспертные консультации с банками, институтами развития, корпорациями;
- обратная связь: какие условия нужны, чтобы войти в проект.



Инвест-арена – презентация проектов потенциальным инвесторам



Сопровождение проектов

ВКЛАД АСИ, ЭКСПЕРТОВ И ПАРТНЕРОВ

| 2025г. | | | 2026г. | | | | | |
|---------|--------|---------|--------|---------|------|--------|-----|-------------|
| Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь-ноябрь |

16 октября – 28 ноября 2025г.

Прием заявок региональных проектных команд, отбор субъектов РФ

1 декабря – 30 января 2025г.

Оценка рисков и новых возможностей для регионов, разработка концептов проектов

12 января – 13 марта 2026г.



Определение приоритетных проектов, разработка и упаковка инвестиционных проектов

16 марта – 22 мая 2026г.

Подбор инструментов финансирования, определение оптимальной структуры источников финансирования, представление проектов инвесторам

25 мая – 27 ноября 2026г.

Сопровождение проектов

-  - формирование Экспертной группы программы;
-  - прием заявок региональных проектных команд, отбор 15 субъектов РФ;
-  - консолидация аналитики (в т.ч. интерпретированные прогнозы изменения климата, данные по опустыниванию, качеству среды в городах, биопотенциалу регионов, водоемкости и др.) для использования в рамках дальнейшей проработки, упаковки и реализации проектов в субъектах;
-  - лучшие практики и решения по направлениям программы, передовые технологические решения (с потенциальными поставщиками-разработчиками).



- подбор категорий инвестпроектов и технологических решений, исходя из запроса, компетенций и потенциала регионов с учетом влияния природно-климатических и техногенных факторов;
- анализ и структурирование проектных идей, формировании концептов проектов;
- участие в проектировочных и экспертных сессиях.



- обеспечение упаковки проектов, включая создание финансово-экономических моделей, материалов для инвесторов и партнеров;
- подбор партнеров для реализации проектов, включая потенциальных поставщиков решений и инвесторов. Интеграция в прорабатываемые проекты.



- доработка моделей финансирования;
- подбор источников финансирования, привлечение заинтересованных инвесторов, финансовых институтов;
- апробация механизма «Единица природы» (опционально);
- поддержка пилотного запуска проекта;
- экспертное сопровождение;
- участие в реализации инвестиционных проектов, предоставление финансирования в рамках реализации проектов.

ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПРОГРАММЫ (1 / 5)

Приумножение природы

- строительство защитных лесных полос для адаптивно-ландшафтного преобразования природы;
- внедрение новых технологий и практик почвосбережения для предотвращения опустынивания земель, повышения продуктивности сельского хозяйства;
- проекты, направленные на сохранение биоразнообразия;
- создание санаторно-курортной инфраструктуры на основе местных природно-лечебных ресурсов;
- раскрытие традиционных практик оздоровления;
- роботизация природно-хозяйственного комплекса;
- извлечение ценных компонентов из отходов недропользования и производства;
- предупреждение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- проекты по развитию межрегиональных и трансграничных экосистем.



ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПРОГРАММЫ (2 / 5)

Климатическая адаптация

- инженерные и природоподобные решения, направленные на защиту инфраструктуры и населения от опасных природных явлений, таких как наводнения, пожары и др.;
- адаптационные решения в населенных пунктах, в т.ч. умные ливнесточные системы, накопители дождевой воды для городских пространств и промышленных предприятий, биофильтры и природные водоудерживающие системы, применение климатически устойчивых решений и материалов в строительстве зданий и транспортной инфраструктуры, и др.;
- климатически устойчивое сельское хозяйство;
- освоение новых земель в связи с изменением климата;
- проекты, направленные на использование новых климатических возможностей в с/х, транспорте, энергетике, промышленности и др.;
- устойчивое строительство в условиях растепления многолетней мерзлоты;
- автономное энергообеспечение удаленных и труднодоступных территорий;
- борьба с инвазивными видами.

ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПРОГРАММЫ (3 / 5)

Биоэкономика

- биотехнологические производства (производство новых продуктов питания, биокomпозитов, биотоплива и др.);
- комплексы глубокой переработки возобновляемых биологических ресурсов, а также отходов органического происхождения агропромышленного комплекса, пищевой промышленности и др.;
- проекты на базе природоподобных технологий и решений;
- агропроекты, в т.ч. вертикальные фермы, высокоавтоматизированные тепличные комплексы и др.;
- выращивание и переработка аквакультуры (микроводорослей и др.);
- биоэнергетика;
- и др.

ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПРОГРАММЫ (4 / 5)

Здоровая среда

- внедрение в населенных пунктах природоподобных решений, включая проекты по созданию и развитию водно-зеленой инфраструктуры;
- создание терапевтических и лечебных городских ландшафтов и сооружений, в т.ч. парков, садов здоровья;
- создание условий, которые стимулируют физическую активность, в т.ч. развитие пешеходной и велосипедной инфраструктуры, благоустройство для физической и социальной активности;
- развитие экономики замкнутого цикла, в т.ч. проекты по переработке уже накопленных отходов, а также проекты, направленные на возвращение в хозяйственный оборот заброшенных территорий и ликвидацию накопленного вреда и др.;
- ресурсоэффективность городской среды;
- раскрытие особенностей и потенциала каждого в реализации городских проектов.



ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПРОГРАММЫ (5 / 5)

Экономика воды

- создание промышленных кластеров водоемких производств в регионах с прогнозируемым профицитом водных ресурсов;
- строительство и модернизация очистных сооружений;
- внедрение замкнутых циклов водоснабжения в жилищно-коммунальном хозяйстве;
- модернизация водопроводных и канализационных систем для снижения потерь и повышения надежности водоснабжения;
- развитие гидроэнергетики;
- создание систем накопления и хранения пресной воды, сбора и использования дождевой воды в городах и на сельских территориях;
- разведка, добыча, очистка воды с применением инновационных разработок;
- реабилитация водных экосистем, рек, озер и др;
- экологически чистые виды транспорта.

Для субъектов РФ

- **новые инвестиционные проекты** – готовые к запуску, с подобранными источниками финансирования, а также просчитанными социально-экономическими и экологическими эффектами;
- **рост инвестиционной привлекательности регионов, запуск новых точек экономического роста в регионах, создание дополнительного вклада в ВРП и привлечение частных инвестиций** в реализацию наиболее значимых проектов, направленных на приумножение природы, адаптацию к изменению климата, использование возможностей нового климата, развитие биоэкономики и др.;
- **создание мультипликативного эффекта в экономике за счет освоения новых территорий;**
- **апробация новых технологий и решений** – природоподобные технологии, решения в сфере климатической адаптации, биоэкономики, экономики замкнутого цикла;
- **сформированные механизмы финансирования,** включая применение новых инструментов финансирования (например, «Единица природы»);
- **приумножение природного капитала регионов, обеспечение экологического благополучия, повышение здоровья населения и качества жизни;**
- **снижение ущерба и потерь от природно-климатических и экологических рисков;**
- **укрепление кадрового потенциала** – региональные команды, способные работать в логике «инвестиции в приумножение природы»;
- **формирование банка инвестиционных предложений субъектов Российской Федерации в сфере экономики природы.**

Для федерального уровня

- **вклад в достижение национальных целей развития РФ до 2030–2036 годов** через содействие реализации национальных проектов «Экологическое благополучие», «Эффективная и конкурентная экономика», «Технологическое обеспечение биозкономики», «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности», «Инфраструктура для жизни» и др.;
- **формирование тиражируемых инвестиционных проектов и их размещение на инвестиционной карте Российской Федерации;**
- **сохранение и приумножение природного капитала страны, обеспечение экологического благополучия, повышение интегрального здоровья населения;**
- **снижение ущербов и потерь от природно-климатических и экологических рисков** через внедрение наиболее эффективных решений;
- **совершенствование регулирования** – выработка предложений по устранению нормативно-правовых барьеров и созданию условий для внедрения новых решений;
- **укрепление технологического суверенитета.**

Для инвесторов/финансовых институтов/партнеров

- **подготовленный пул инвестиционных проектов** с просчитанной экономикой и социально-экологическими эффектами;
- **возможность раннего входа в проекты**, участие в их проработке и структурировании;
- **снижение инвестиционных рисков** – проекты прошли экспертную оценку;
- **тиражируемость** – возможность участия в реализации апробированных решений в иных субъектах Российской Федерации с сопоставимыми природно-климатическими условиями;
- **превентивное снижение природно-климатических рисков и использование возможностей нового климата** – защита активов.

ВОЗМОЖНЫЕ ФОРМАТЫ УЧАСТИЯ ПАРТНЕРОВ ПРОГРАММЫ*

1. Экспертно-аналитический партнер:

- предоставление аналитики, прогнозных и статистических данных для проработки проектов;
- экспертно-методологическое сопровождение и консультирование команд, в т.ч. в части оценки рынков, перспективности бизнес-идей и вопросам, требующим углубленного анализа данных;
- предложение перспективных направлений проектов для проработки в регионах.

2. Технологический партнер / Поставщик решений:

- предложение технологических решений под задачи проекта;
- консультирование региональных проектных команд по перспективным технологическим решениям под задачи проекта;
- оценка технологической составляющей проектов.

3. Инвестиционный / финансовый партнер:

- экспертная поддержка команд по вопросам финансирования проектов, включая вопросы привлечения финансирования и структурирования финансирования;
- предложение финансовых продуктов для реализации отобранных проектов;
- финансовое участие в проектах.

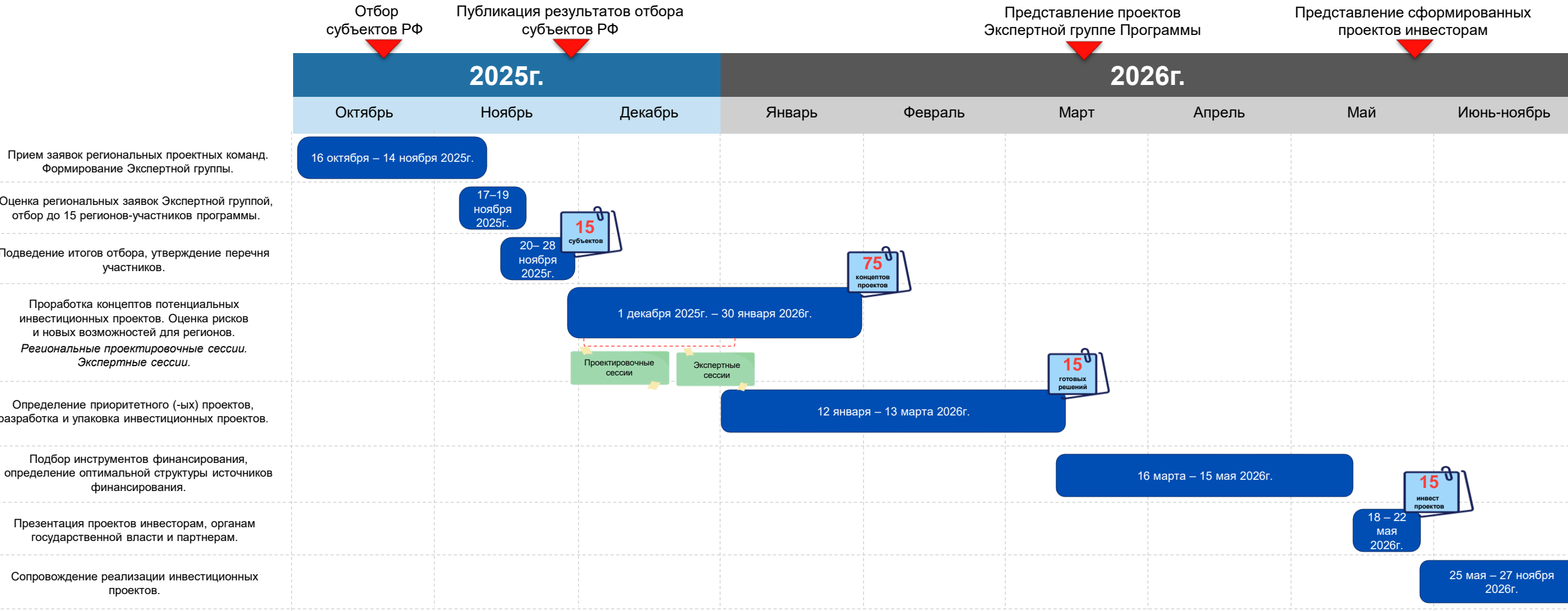
4. Инициатор проекта:

- предложение приоритетных идей проектов для проработки в регионах;
- формирование запроса на проект в регионе присутствия;
- софинансирование проектов.

* – в случае заинтересованности, возможно участие в программе в нескольких форматах

ПРИЛОЖЕНИЕ: ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ГРАФИК ПРОГРАММЫ

ГРАФИК ПРОГРАММЫ



ОТБОР СУБЪЕКТОВ ДЛЯ УЧАСТИЯ В ПРОГРАММЕ

15 субъектов – участников программы

16 октября – 28 ноября 2025г.



Критерии отбора

| Критерий | Баллы |
|--|-------|
| Критерий 1. Идентифицированные экологические проблемы и климатические вызовы региона , включая информацию о качестве атмосферного воздуха, состоянии водных, лесных и земельных ресурсов, биоразнообразии, обращении с отходами и деградации природных экосистем (соответствующие сведения с указанием источников / ссылок на официальные статистические данные или иные достоверные источники, обладают преимуществом при оценке). | 0-3 |
| Критерий 2. Идентифицированные новые социально-экономические возможности, возникающие для региона, отраслей региональной экономики и населения с учетом влияния природно-климатических и антропогенных факторов (связанных с изменением климата, изменением состояния и количества природных ресурсов и т.п.; соответствующие сведения с указанием источников / ссылок на официальные статистические данные или иные достоверные источники, обладают преимуществом при оценке). | 0-3 |
| Критерий 3. Наличие разработанных и/или утвержденных региональных документов стратегического планирования и/или программ в сфере охраны окружающей среды, рационального природопользования, климатической адаптации, экономики замкнутого цикла, биозкономики, сельского и лесного хозяйства и др. направлений, соответствующим тематическим направлениям Проектной программы. | 0-3 |
| Критерий 4. Приоритетные для субъекта Российской Федерации тематические направления и опыт реализации проектов по тематическим направлениям Программы. – приоритетные для субъекта Российской Федерации тематические направления Программы, включая обоснование выбора соответствующего тематического направления Программы; – наличие в регионе успешных практик и реализованных проектов по тематическим направлениям Программы (при наличии); – объемы текущих и планируемых инвестиций в проекты, соответствующие тематической направленности Программы. | 0-3 |
| Критерий 5. Мотивация субъекта Российской Федерации. – наличие идей / проектов, предлагаемых Региональной командой к проработке и реализации в регионе в рамках Программы, с указанием потенциального источника финансирования таких проектов, в т.ч. с потенциалом привлечения инвестиций бизнеса и граждан | 0-3 |

Состав команды

| | |
|---|---|
| Лидер | <ul style="list-style-type: none">- не ниже заместителя высшего должностного лица субъекта Российской Федерации / заместителя председателя высшего органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации |
| Участники команды (рекомендуемый охват): | <ul style="list-style-type: none">- представители профильных органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере природопользования и экологии, в сфере реализации климатической политики, в сфере сельского хозяйства, в сфере экономической и инвестиционной политики, в сфере развития промышленного комплекса, в сфере жилищно-коммунального хозяйства и энергетики и др.;- представители крупного и среднего бизнеса, ведущие свою деятельность в субъекте Российской Федерации;- представители научных и общественных организаций, высших учебных учреждений, деятельность которых связана с тематическими направлениями программы;- представители региональных институтов развития и финансовых организаций, занимающихся сопровождением инвестиционных проектов и привлечением инвестиций на территории субъекта Российской Федерации. |

+ дополнительный запрос информации для треков «Приумножение природы» и «Климатическая адаптация»

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБЪЕКТОВ. РАБОТА С ПРОЕКТАМИ

1 декабря 2025г. – 30 января 2026г.
12 января – 13 марта 2026г.



1 декабря 2025г. – 30 января 2026г.:

Региональные проектировочные сессии

Формат: фасилитируемые дизайн-сессии, 1-2 дня (в т.ч. выездные).

Задачи: сформировать до 5 концептов проектов на 1 субъект (с учетом тематических направлений программы) в формате: проектная идея, целевые показатели, предполагаемый формат финансирования и т.п

Экспертные сессии.

Форматы:

- Обратный питч - эксперты (инвесторы, финансовые институты, бизнес) презентуют свои запросы и проблемы, на которые команды должны предложить адаптированные решения;
- Кейс-разборы успешных региональных и международных проектов;
- Экспертный анализ: команда презентует идею, эксперты работают как партнеры-созработчики.

12 января – 13 марта 2026г.: Подготовка и «упаковка» инвестиционных проектов

Формат: совместная работа с проектным консультантом над 1 «опорным» проектом: анализ и структурирование проектной идеи, разработка бизнес-плана, финансово-экономической модели, анализ эффектов от реализации проекта, определение возможных рисков и т.д.

- Подбор партнеров и поставщиков решений для реализации проектов.

10 – 13 марта 2026г.: Презентация сформированных проектов Экспертной группе Программы

ПРОРАБОТКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Презентация
сформированных
проектов

16 марта – 22 мая 2026г.
25 мая – 27 ноября 2026г.

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь-
ноябрь

16 марта – 15 мая 2026г.: Финансово-инвестиционные лаборатории

Формат: Финансовый дизайн-спринт

- Разработка нескольких сценариев финансирования (ГЧП, облигации, выпуск «Единицы природы», смешанное финансирование, др.).
- Работа с потенциальными инвесторами
- Прямые экспертные консультации с банками, институтами развития, корпорациями.
- Обратная связь: какие условия нужны, чтобы войти в проект

18 – 22 мая 2026г.: Инвест-арена, инвестиционные роуд-шоу, презентация проектов потенциальным партнерам и инвесторам от ФОИВ, бизнеса, финансовых организаций и институтов развития

Формат: очные питчи проектов

25 мая – 27 ноября 2026г.: Сопровождение проектов