



# Отбор проектов Национальной Экологической и Климатической Инициативы

10 сентября 2025 — 22 октября 2025

Ссылка на отбор: <https://isup.asi.ru/form/template?selectionId=643>

## Цель и задачи отбора

Российская природа — это сложная система, которая требует особого подхода к управлению и охране. Сохранение крупных природных и освоенных человеком территорий невозможно без комплексных решений. Россия обладает самыми большими в мире нетронутыми природными массивами. Это налагает особенную ответственность за поддержание экологического баланса.

Улучшение состояния окружающей среды является одной из национальных целей, что делает экологические и климатические проекты ключевым приоритетом. Стратегия развития фокусируется на трех главных направлениях — восстановлении поврежденной природы, увеличении площади заповедников и парков, а также создании здоровой среды в населенных пунктах.

Такой комплексный подход позволяет одновременно повысить инвестиционную привлекательность регионов, сохранить редкие виды растений и животных, улучшить здоровье людей и стимулировать развитие «зеленых» технологий.

Агентство готово поддержать прорывные проекты с многофакторным воздействием, сочетающим экологическую эффективность с экономической целесообразностью, социальной значимостью и потенциалом тиражирования.

Приглашаем к участию лидеров, чьи проекты уже достигли стадии разработанного минимально жизнеспособного продукта.

## **Направления проектов:**

1. **Приумножение природы** — восстановление нарушенных природных экосистем, приумножение природного капитала, повышение биопродуктивности территорий.

Направления проектов:

- адаптивно-ландшафтное преобразование природы (в т. ч. создание защитных лесных полос и мелиоративных водоемов, внедрение новых технологий и практик почвосбережения для предотвращения опустынивания земель и повышения продуктивности сельского хозяйства)
- картографо-аэрокосмический мониторинг состояния, развития и оптимизации структуры агроландшафтов с помощью лесной мелиорации, обеспечивающей восстановление и сохранение их биоразнообразия и продуктивности
- проекты по совершенствованию технологий создания защитных лесных полос и ухода за ними
- лесомелиоративные способы управления эрозионно-гидрологическим режимом водосборных бассейнов
- проекты по формированию устойчивых агролесоландшафтов (в т. ч. на основе объективной оценки лесопригодности земель, использования биоразнообразия, методов генетики, селекции, интродукции и научного семеноводства, новых форм и способов ведения лесного хозяйства в защитных лесных полосах)
- технологии и технические средства восстановления и адаптивного лесоаграрного освоения агроресурсного потенциала опустыненных земель
- экономические механизмы повышения заинтересованности землепользователей в создании защитных лесных полос
- проекты по изучению влияния защитных лесонасаждений на физику приземного слоя атмосферы
- проекты по изучению закономерностей влияния физических и биологических факторов на жизнеспособность и рациональное функционирование лесонасаждений в различных климатических условиях
- проекты по обоснованию объективных показателей лесопригодности земель, жизнестойкости и мелиоративного воздействия защитных лесных полос на биопродукционные и другие процессы при облесении обширных открытых территорий
- высокоэффективные методы селекции новых высокопроизводительных, экологически адаптивных, хозяйственно ценных сортов и форм деревьев и кустарников
- новые способы и технические средства создания и содержания защитных лесных полос
- проекты, направленные на хозяйствование в лесополосах и водоемах (лесное фермерство, лесные сады)
- решения для управление биоразнообразием, его сохранение и воспроизводство
- проекты по селекции растений, созданию питомников и фондов посадочного материала
- технологии сохранения и разведение дикоросов, включая краснокнижные растения
- проекты по созданию санаторно-курортной инфраструктуры на биопродуктивных территориях, обладающих значительными природными лечебными ресурсами
- решения создания объектов туристской инфраструктуры на промышленных территориях и объектах добычи природных ресурсов после завершения производств, обезвреживания и рекультивации
- разработка техногенных месторождений
- технологии создания искусственных почвенных (почвоподобных) конструкций

- проекты и решения по управлению ледниками и (вечной) мерзлотой

**2. Здоровая среда** — формирование здоровой экологической и социальной среды в местах работы, отдыха и проживания человека, организация здоровьесберегающего городского пространства, обеспечивающего поддержание продолжительной и активной жизни граждан, общественного благополучия, а также повышение сроков безопасной эксплуатации зданий, сооружений и транспортных средств за счет применения новых технологий и материалов.

Направления проектов:

- инструменты и управленческие решения, позволяющие архитектору, градостроителю и урбанисту выступать в роли сценариста паттернов поведения в городе в рамках концепции нового Конструктивизма — проектирования среды населённых пунктов, нацеленное на формирование здорового и осмысленного образа жизни
- решения, направленные на создание «Биогорода» — биофильной среды как основы здорового города — живой, саморегулирующейся и устойчивой экосистемы
- проекты по реализации Нейроконструктивизма — подхода к проектированию среды для жизни на основе знаний о мозге
- природоподобные решения для населенных пунктов, включая проекты по созданию и развитию водно-зеленой инфраструктуры, создание систем для сбора, очистки и инфильтрации дождевых и талых вод, преобразование деградированных территорий и ревитализации нарушенных земель, озеленение фасадов, кровли и др.
- решения, направленные на развитие предиктивно-превентивной и персонифицированной медицины, в том числе на укрепление здоровья людей
- технологии по организации безопасной транспортной инфраструктуры, в том числе регулирование использования индивидуальных средств мобильности на программно-аппаратном уровне
- решения, направленные на безопасную эксплуатацию средств индивидуальной мобильности, включая их интеграцию в парковые и пешеходные, а также иные городские зоны с устройством инфраструктуры (в том числе зарядных станций и парковок)
- решения по созданию рекреационных, терапевтических и лечебных зон и ландшафтов, в том числе зеленых зон, предназначенных для восстановления психического и физического здоровья, пространств для снижение городских факторов стресса, аптекарских огородов
- технологии и решения, направленные на создание и оснащение городских парков, в том числе с учетом пространств для синтеза искусств
- технологии для повышения качества воздуха, устранения пыли, понижения уровня шума и нейрошума (уменьшение количества раздражителей), управления световым загрязнением
- решения и практики благоустройства, направленные на стимулирование физической и социальной активности, в том числе на основе традиционных практик оздоровления народов России
- технологии по разработке и производству материалов и продуктов, в том числе по проектированию зданий и сооружений, с увеличенным сроком службы и потенциалом повторного использования, модульные решения
- решения, включая системы учета, направленные на повышение энергоэффективности и снижение энерго- и водопотребления

**3. Биоэкономика** — биотехнологии и новые решения по использованию и глубокой переработке биологических возобновляемых ресурсов, а также отходов органического происхождения агропромышленного комплекса, пищевой промышленности и других для производства товаров, услуг и энергии на принципах безотходности, высокой энергоэффективности, экономической и экологической целесообразности.

Направления проектов:

- биотехнологии производства новых функциональных продуктов питания, биокомпозитов, биотоплива и др.;
- биотехнологии для сохранения и восстановления окружающей среды
- технологии глубокой переработки возобновляемых биологических ресурсов, а также отходов органического происхождения агропромышленного комплекса, пищевой промышленности и других в продукцию с добавленной стоимостью
- проекты на базе природоподобных технологий и решений
- высокодоходные агропроекты, в том числе вертикальные фермы, современные тепличные комплексы, выращивание и переработка аквакультуры (микроводорослей и др.)

**4. Климатическая адаптация** — технологии, решения, инвестиции в реализацию проектов по защите территорий, отраслей экономики и населения от реализации климатических рисков, а также в развитие новых видов экономической деятельности, ставших доступными в связи с изменением климата.

Направления проектов:

- инженерные и природные решения, направленные на защиту инфраструктуры и населения от опасных природных явлений
- адаптационные архитектурные и градостроительные решения в населенных пунктах, в т. ч. нацеленные на повышение комфорта населения в условиях изменяющегося климата (зеленые кровли и фасады, системы теневых навесов, «сухие ноги» в городском планировании, охлаждающие зоны, умные ливнесточные системы, накопители дождевой воды для городских пространств и промышленных предприятий, биофильтры и природные водоудерживающие системы, применение климатически устойчивых решений и материалов при реконструкции зданий и транспортной инфраструктуры и т. д.)
- проекты, направленные на использование новых климатических возможностей в сельском хозяйстве, транспорте, энергетике, промышленности
- системы для смягчения последствий часто повторяющихся опасных природных явлений (задымление от лесных пожаров, аномальная жара, паводки)
- другие средовые решения, обеспечивающие безопасность и комфорт при длительном воздействии неблагоприятных условий

**5. Экономика воды** ориентирована на эффективное, сбалансированное и рациональное использование водных ресурсов. В фокусе инновационные разработки по разведке, добыче и производству воды, проекты по внедрению замкнутых циклов водоснабжения и очистке водных стоков, проекты малой гидроэнергетики, практики ревитализации водных экосистем и другое.

Направления проектов:

- решения, направленные на снижение водопотребления
- водный (речной и морской) транспорт и инфраструктура нового поколения с использованием нетоксичных материалов и альтернативных двигательных установок
- системы замкнутого водоснабжения и оборотного водопользования
- экономические механизмы стимулирования снижения водопотребления (учет водного следа, система квот, тарифное регулирование)
- решения по мониторингу состояния водных объектов и контролю качества воды
- решения по обеспечению населения чистой питьевой водой
- проекты по очистке водоемов, портовой инфраструктуры и русел рек
- технологии и решения по созданию и поддержанию устойчивости водоемов, рек и управлению водными экосистемами
- проекты, обеспечивающие комплексный подход к управлению водными ресурсами

- научно-обоснованные нормативы водопользования и современных методов очистки сточных вод

**6. Роботизация природы и ЖКХ** — проекты и технологии для мониторинга состояния окружающей среды и инфраструктуры, автономные технические системы и роботизированные комплексы обслуживания и оптимизации природных ресурсов и городского коммунального хозяйства. Особое внимание уделяется проектам, обеспечивающим полный цикл — от сбора и переработки биомассы до создания конечных продуктов, а также развитию российских технологий в области предупреждения чрезвычайных ситуаций (ЧС) и управления природными ресурсами.

Направления проектов:

- роботизированные комплексы для точного земледелия (адресное внесение удобрений и средств защиты растений, мониторинг состояния посевов, уборка урожая), лесовосстановления и обслуживания городской инфраструктуры
- автономные системы для диагностики и ремонта объектов ЖКХ
- проекты по автоматизации муниципальных услуг и оптимизации городского хозяйства
- отечественные роботизированные комплексы для расчистки лесов и просек с последующей переработкой биомассы в востребованное биосыре
- системы мониторинга состояния природно-хозяйственного комплекса с использованием датчиков и технологий сбора данных
- системы поддержки принятия решений по уходу за природными территориями; создание роботизированных комплексов для бурения технических скважин и тушения пожаров
- технологии утилизации самих роботов и их компонентов
- беспилотные летательные аппараты, подводные роботы и наземные автономные платформы для патрулирования территорий, борьбы с браконьерством и незаконными вырубками, тушения лесных пожаров
- создание сетей датчиков и сенсоров (Интернет вещей) для сбора данных о состоянии окружающей среды (качестве воздуха, воды, почвы) в режиме реального времени

**7. Экономика замкнутого цикла и хозяйственный симбиоз** — проекты, направленные на минимизацию объемов образования отходов и максимальное вовлечение отходов в хозяйственный цикл.

Направления проектов:

- технологии продления срока использования товаров
- решения в сфере экономики совместного использования ресурсов (шеринг-экономики), в т. ч. для коллективного использования товаров и услуг, аренды или бартера
- цифровые платформы управления ресурсными потоками, в т. ч. платформы обмена побочными продуктами и энергией
- решения, направленные на развитие симбиоза и кооперации между различными отраслями экономики, хозяйствующими субъектами, на уровне городов/муниципалитетов/домохозяйств и локальных сообществ на принципах экономики замкнутого цикла
- проекты по созданию безотходных производственных кластеров, где все ресурсы используются максимально эффективно и многократно (промышленный симбиоз)
- технологии автоматизированного приема, накопления и сортировки отходов от населения (в т. ч. за вознаграждение, с использованием ИИ)
- решения для локальной переработки вторичного сырья с возможностью выпуска продукции в домашних условиях
- передовые технологии переработки отходов (бытовых, органических, строительных,

медицинских, промышленных и др.), включая организацию промышленных кластеров по переработке специфических отходов

- технологии производства вторичных материалов с улучшенными характеристиками

## 8. Альтернативная энергетика — проекты, направленные на развитие технологий на базе альтернативных источников энергии и кооперации в части выработки и потребления энергии.

Направления проектов:

- локальные системы энергоснабжения на основе возобновляемых источников энергии (малая энергетика): биоэнергетические установки на отходах, микрогидроэлектростанции, солнечные и ветровые электростанции малой мощности, обеспечивающие энергией отдельные домохозяйства, населенные пункты или промышленные объекты
- решения по стимулированию развития распределенной энергетики: проекты по созданию энергетических кооперативов и микросетей, объединяющих производителей и потребителей энергии на локальной территории
- проекты по утилизации низкопотенциального тепла (например, от промышленных процессов или центров обработки данных) для отопления жилых районов, тепличных комплексов или аквакультурных хозяйств
- внедрение цифровых платформ для учета энергетических потоков между участниками симбиоза на всех уровнях, включая домохозяйства, и управления ими

## 9. Гражданская безопасность и защита населения — разработка и внедрение комплексных систем защиты населения и подготовки к ЧС природного, климатического и антропогенного характера, способствующих снижению физического и материального ущерба. Особое внимание уделяется проектам, направленным на формирование практических навыков действий в кризисных ситуациях — от базовой первой помощи до эвакуации при наводнениях, пожарах или других катастрофах.

Направления проектов:

- интеллектуальные системы раннего предупреждения на основе анализа больших данных и искусственного интеллекта (ИИ) для прогнозирования опасных природных явлений
- роботизированные комплексы для работы в заваленных и опасных для человека условиях (пожаротушение, разведка, поисково-спасательные операции, дезактивация)
- проекты по быстрому развертыванию мобильной инфраструктуры (энергоснабжение, очистка воды, связь) в зонах бедствия
- технологии экстренного благоустройства и возведения временного жилья для пострадавшего населения с использованием быстровозводимых и модульных конструкций
- системы защиты критически важных объектов инфраструктуры от воздействия ЧС
- платформы оповещения населения и навигации к защитным сооружениям
- проекты по созданию алгоритмов действий при различных ЧС (в т. ч. с применением цифровых решений)
- системы тренировок и учений для населения и организаций
- образовательные программы по распознаванию симптомов опасных природных явлений
- проекты по созданию доступной инфраструктуры защиты (убежищ, укрытий, пунктов обогрева и оказания помощи)
- проекты по развитию сети подготовленных спасательных отрядов из числа местных жителей

## 10. Стимулирование экоповедения — новые форматы и инструменты социального признания, экономического стимулирования и финансового вознаграждения людей за их экодостижения и вклад в сохранение и приумножение природы.

Направления проектов:

- проекты с финансовым вознаграждением населения за экодеятельность, экодействия и сокращение собственного углеродного следа
- проекты и инструменты общественного признания и повышения социального статуса за экологическое поведение
- цифровые экоплатформы — приложения и цифровые экосистемы для учёта, мониторинга и стимулирования эко-действий, управления личным экологическим следом
- проекты взаимного поощрения
- решения, направленные на создание новых источников заработка для населения, включая подростков, за счет осуществления экодеятельности, экодействий
- и другие

11. **Финансовые инструменты** — разработка и внедрение специализированных финансовых механизмов, направленных на приумножение природного капитала, экологическое хозяйствование, снижение антропогенного воздействия и страхование климатических рисков. Особое внимание уделяется созданию интегрированной системы финансирования, сочетающей бюджетные средства, частные инвестиции и механизмы совместного инвестирования государства бизнеса и граждан, а также развитию методологии оценки вклада проектов в достижение национальных экологических целей.

Направления проектов:

- для управления финансовыми рисками, в том числе катастрофные облигации, параметрическое страхование и создание пулов страхования для диверсификации рисков
- стимулирование развития страхования имущества граждан и бизнеса от рисков ЧС через механизмы государственно-частного партнерства
- выпуск «зеленых» (экологических) и «синих» (водных) облигаций
- проекты по созданию токенизованных активов для финансирования природоохранных проектов
- механизмы совместного инвестирования государства, бизнеса и граждан в проекты по восстановлению экосистем, адаптации к изменению климата и снижению экологических рисков
- системы льготного финансирования для проектов в сфере экономики воды и замкнутого цикла
- механизмы проектного финансирования для комплексных экологических инициатив
- платформы краудфандинга для природоохранных проектов
- системы гарантитных фондов и залоговых механизмов, специальные кредитные линии и лизинговые продукты для «зеленых» технологий

12. **Прогнозирование и моделирование** — передовые системы мониторинга, аналитики и моделирования, нацеленные на прогнозирование экологических изменений и управления природными рисками в целях повышения эффективности хозяйствования. Особое внимание уделяется комплексному подходу, сочетающему традиционные методы мониторинга и прогнозирования с технологиями машинного обучения и обработки больших данных.

Направления проектов:

- технологии цифровых двойников экосистем и антропогенных объектов
- системы анализа больших массивов данных (в том числе на основе искусственного интеллекта), мониторинга, прогнозирования и раннего предупреждения природно-климатических изменений и ЧС (в том числе техногенных), включая решения

по экономической оценке последствий (в том числе на основе искусственного интеллекта)

- комплексные проекты, интегрирующие несколько комплексов данных, включая данные систем дистанционного зондирования Земли
- проекты по вовлечению граждан в установку и передачу данных собственных датчиков в целях улучшения мониторинга и прогнозирования природно-климатических изменений
- решения на основе технологии блокчейн для верификации экологических данных

**13. Переработка отходов** — разработка и внедрение комплексных систем управления отходами, включая твердые коммунальные отходы (ТКО), твердые бытовые отходы (ТБО), органические отходы, а также ликвидацию накопленного экологического вреда, ориентированных на максимальное вовлечение вторичных ресурсов в хозяйственный оборот. Особое внимание уделяется проектам, обеспечивающим синергетический эффект от сокращения объема захоронения отходов до создания новых продуктов из вторичного сырья с добавленной стоимостью, а также решениям, позволяющим вовлекать население в систему раздельного сбора через современные механизмы мотивации.

Направления проектов:

- интеллектуальные системы контроля образования и морфологии ТКО (включая годовую динамику, объемную массу, количество)
- системы сортировки и переработки с использованием технологий ИИ и робототехники
- решения для локальной переработки вторичного сырья с возможностью выпуска продукции в домашних условиях
- решения для организации сбора и переработки отходов общепита
- развитие экономики замкнутого цикла, в том числе проекты по переработке накопленных отходов, а также решения, направленные на возвращение в хозяйственный оборот заброшенных территорий и ликвидацию накопленного вреда
- новые методы глубокой переработки органических и неорганических отходов
- технологии производства вторичных материалов с улучшенными характеристиками
- технологии и проекты глубокой переработки различных категорий отходов (электроника, шины, батареи, промышленные отходы), включая организацию промышленных кластеров по переработке специфических отходов
- системы обезвреживания и утилизации опасных отходов
- технологии рекультивации могильников и захоронений отходов
- проекты по переработке органических отходов в биопродукты и удобрения
- Переработка отходов — разработка и внедрение комплексных систем управления отходами, включая твердые коммунальные отходы (ТКО), твердые бытовые отходы (ТБО), органические отходы, а также ликвидацию накопленного экологического вреда, ориентированных на максимальное вовлечение вторичных ресурсов в хозяйственный оборот. Особое внимание уделяется проектам, обеспечивающим синергетический эффект от сокращения объема захоронения отходов до создания новых продуктов из вторичного сырья с добавленной стоимостью, а также решениям, позволяющим вовлекать население в систему раздельного сбора через современные механизмы мотивации.
- Направления проектов:
- интеллектуальные системы контроля образования и морфологии ТКО (включая годовую динамику, объемную массу, количество)
- системы сортировки и переработки с использованием технологий ИИ и робототехники
- решения для локальной переработки вторичного сырья с возможностью выпуска продукции в домашних условиях
- решения для организации сбора и переработки отходов общепита

- развитие экономики замкнутого цикла, в том числе проекты по переработке накопленных отходов, а также решения, направленные на возвращение в хозяйственный оборот заброшенных территорий и ликвидацию накопленного вреда
- новые методы глубокой переработки органических и неорганических отходов
- технологии производства вторичных материалов с улучшенными характеристиками
- технологии и проекты глубокой переработки различных категорий отходов (электроника, шины, батареи, промышленные отходы), включая организацию промышленных кластеров по переработке специфических отходов
- системы обезвреживания и утилизации опасных отходов
- технологии рекультивации могильников и захоронений отходов
- проекты по переработке органических отходов в биопродукты и удобрения
- системы замкнутого цикла для упаковочных материалов

**14. Биорешения для конгрессно-выставочной и развлекательной индустрий** — создание и внедрение экологичных материалов на основе биосырья для выставочной, театральной, кино- и событийной индустрии. Особое внимание уделяется решениям, сочетающим инновационные свойства материалов (огнестойкость, прочность, легкость) с возможностью полной утилизации или повторного использования, а также технологиям, позволяющим сократить углеродный след при проведении массовых мероприятий и кинопроизводства.

Направления проектов:

- технологии производства экологичных и биоразлагаемых декораций, экспозиционных конструкций, реквизитов и костюмов, а также материалов с увеличенным сроком службы
- решения по созданию временных инсталляций с нулевым экологическим следом
- системы переработки материалов после проведения мероприятий
- стандартизация разработки сертифицированных «зеленых» стандартов для конгрессно-выставочной и развлекательной индустрий

## Меры поддержки

АСИ в рамках проектной деятельности на безвозмездной основе оказывает следующие виды поддержки:

- поддержка проектов в органах государственной власти
- продвижение проектов на рынках
- консультирование и экспертиза
- акселерация проектов
- информационная поддержка, включая организацию участия лидеров проектов в мероприятиях Агентства.

АСИ не оказывает проектам финансовую поддержку.

Подробная информация о мерах поддержки, критериях отбора, механизме и сроках прохождения отбора — в разделе [Поддержка проектов](#).

Контакты для консультации:



Роман Федосов  
+7 495 690 91 29, доб.  
224  
[re.fedosov@asi.ru](mailto:re.fedosov@asi.ru)