



**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ МЕЖДУНАРОДНОГО
ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА**

**МОБИЛИЗАЦИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ В
УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА В РАМКАХ
ВЗАИМОСВЯЗИ "ВОДА - ЭНЕРГИЯ -
ПРОДОВОЛЬСТВИЕ - ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА**



**EXECUTIVE COMMITTEE OF THE INTERNATIONAL FUND FOR SAVING THE
ARAL SEA (IFAS)**

**MOBILIZATION OF FINANCING IN THE
CONTEXT OF CLIMATE CHANGE INTO THE NEXUS
OF "WATER - ENERGY - FOOD - ENVIRONMENT"**



**Султон Рахимзода, Председатель ИК МФСА
Sulton Rakhimzoda, Chairman of the IFAS Board**

ВЗАИМОСВЯЗЬ ВОДЫ, ЭНЕРГИИ И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ



WATER- ENERGY-FOOD NEXUS IN CENTRAL ASIA

Вода
Water

- Производство гидроэлектроэнергии /Production of hydroelectric power
Паровые турбины тепловых электростанций/ Steam turbines of thermal power plants
Системы охлаждения электростанций/ Cooling systems of power plants
- Орошаемое земледелие, производство продуктов питания, питьевая вода/ Irrigated agriculture, food production, drinking water
Устойчивость экосистем/Ecosystem resilience
Адаптация к изменению климата и смягчение последствий/ Adaptation to climate change and mitigation of consequences

Энергия
Energy

- Перекачка воды из подземных источников/Pumping water from underground sources
Подача воды на высотные здания для питьевых нужд/ Supplying water to tall buildings for drinking purposes
Насосное орошение сельскохозяйственных полей/ Pump irrigation of agricultural fields
Водоочистные системы/ Water purification systems
Опреснение воды и т.д./ Desalination of water, etc.

Продовольствие
Food

- Высокий спрос на воду/ High demand for water
Высокий спрос на электроэнергию/ High demand for electricity
Переработка и хранение сельскохозяйственной продукции требуют воды и электроэнергии/ Processing and storage of agricultural products require water and electricity



**ПРЕИМУЩЕСТВА ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ В РАМКАХ ПОДХОДА "НЕКСУС"
В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА**

**ADVANTAGES OF HYDROPOWER WITHIN THE "NEXUS" APPROACH IN CENTRAL ASIA IN THE
CONTEXT OF CLIMATE CHANGE**



**ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЙ ИСТОЧНИК
ЭНЕРГИИ, ВПИСЫВАЮЩИЙСЯ В
КОНЦЕПЦИЮ
"ЗЕЛеноЙ ЭКОНОМИКИ"
RENEWABLE ENERGY SOURCE,
EMBEDDED IN THE CONCEPT OF «GREEN
ECONOMY»**

**ПРОИЗВОДСТВО ДОСТУПНОЙ И
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
PRODUCTION OF ACCESSIBLE
AND ENVIRONMENTALLY CLEAN
ELECTRICITY"**

**ЭКОНОМИЯ ИСКОПАЕМЫХ
РЕСУРСОВ, КОТОРЫЕ СЕЙЧАС
ИНТЕНСИВНО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
CONSERVATION OF FOSSIL
RESOURCES CURRENTLY
INTENSIVELY USED FOR
ELECTRICITY PRODUCTION**

**СОКРАЩЕНИЕ ВЫБРОСОВ
УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА
REDUCTION OF CARBON DIOXIDE
EMISSIONS**

**УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ
SUSTAINABLE WATER
RESOURCES MANAGEMENT**

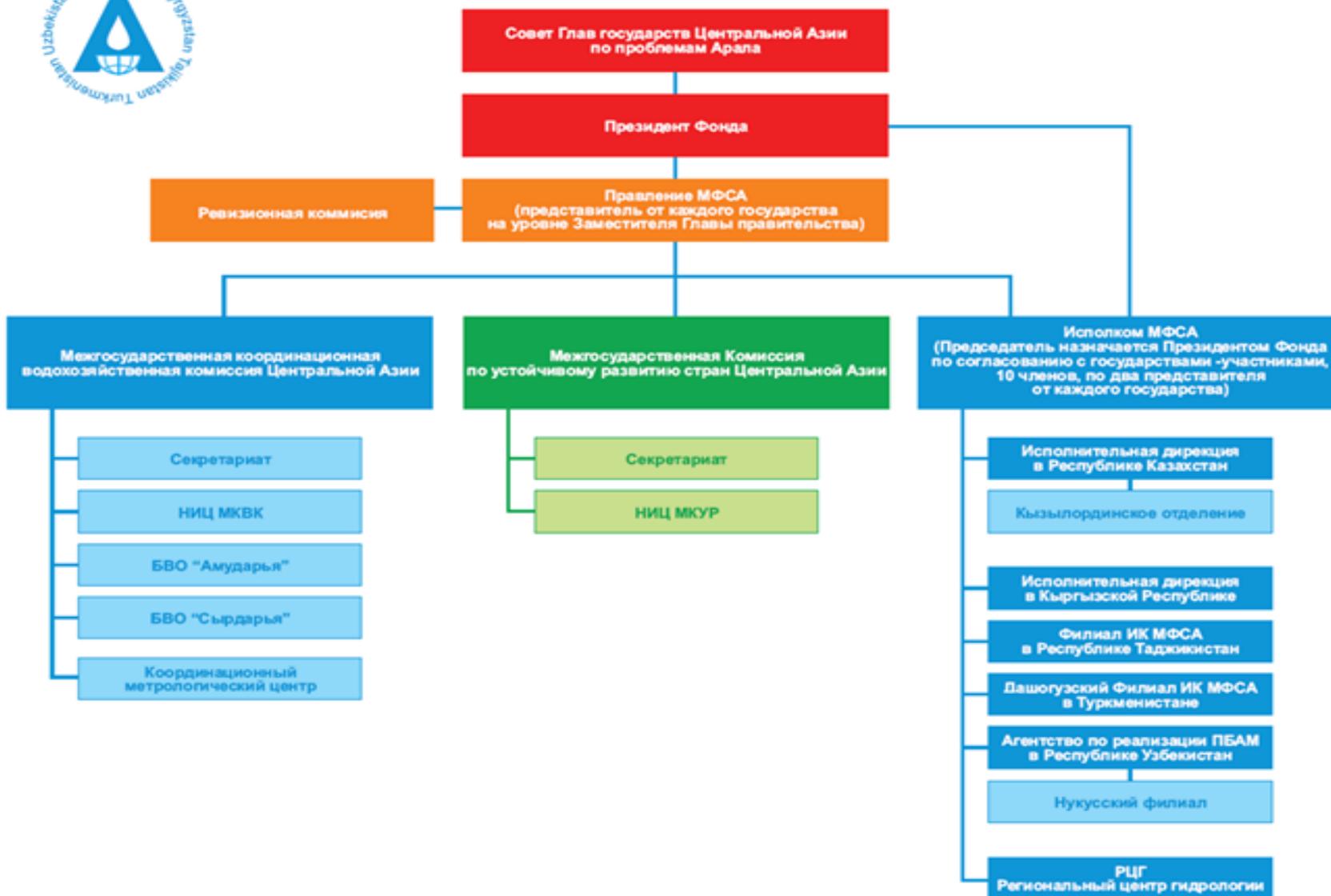
**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОДНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ В
СРЕДНЕСРОЧНОЙ И
ДОЛГОСРОЧНОЙ ПЕРСПЕКТИВЕ
ENSURING WATER SECURITY IN
THE MEDIUM AND LONG TERM**

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ И
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
ENSURING ENERGY AND FOOD
SECURITY**

**ЗАЩИТА ОТ НАВОДНЕНИЙ И СЕЛЕЙ
И СМЯГЧЕНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ
ЗАСУХИ
FLOOD PROTECTION AND DROUGHT
MITIGATION**



ТЕКУЩАЯ СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ МФСА ТРЕБУЕТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ THE CURRENT MANAGEMENT STRUCTURE OF IFAS REQUIRES IMPROVEMENT



ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА ФОНДА

Основной задачей Фонда является финансирование и кредитование совместных практических действий и перспективных программ и проектов спасения Арала, экологического оздоровления Приаралья и бассейна Аральского моря в целом с учетом интересов всех государств региона.

Все основные направления деятельности Фонда согласно его Положению, также связаны с финансированием, кредитованием и реализацией программ и проектов.

Следует признать, что деятельность организаций в системе МФСА давно вышла за пределы тех задач и функций Фонда, которые заложены в его положении. МФСА де факто превратился в организацию, содействующую сотрудничеству стран бассейна Аральского моря по широкому кругу вопросов, касающихся социального и экономического развития, охраны окружающей среды, рационального использования водных ресурсов.

The main task of the IFAS

The main task of the Fund is to finance and provide credit for joint practical actions, as well as promising programs and projects for the saving of the Aral Sea, the ecological recovery of the Aral Sea region, and the Aral Sea basin as a whole taking into account the interests of all the countries in the region. According to its Charter, all the main directions of the Fund's activities are also related to the financing, crediting, and implementation of programs and projects.

It should be noted that the activities of organizations within the IFAS system have long gone beyond the tasks and functions of the Fund as outlined in its charter. In practice, IFAS has evolved into an organization that promotes cooperation among the countries in the Aral Sea basin on a wide range of issues, including social and economic development, environmental protection, and the rational use of water resources.



СОГЛАСОВАННЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ СОВЕРШЕНСТВОВАННОГО МФСА: ОБЕСПЕЧЕНИЕ НЭКСУС ПОДХОДА НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ

COORDINATED GOALS AND OBJECTIVES OF THE IMPROVED IFAS: ENSURING A REGIONAL NEXUS APPROACH

ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ

Укрепление и развитие регионального сотрудничества в бассейне Аральского моря в водохозяйственной, энергетической, экологической и социально-экономических сферах для устойчивого развития стран бассейна.

MAIN GOAL

Strengthening and developing regional cooperation in the Aral Sea basin in the water management, energy, environmental, and socio-economic spheres for the sustainable development of the basin countries.

ВОДА/ WATER	ЭНЕРГЕТИКА/ ENERGY	ЭКОЛОГИЯ ENVIRONMENT	СОЦ.-ЭКОН.РАЗВИТИЕ/ SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT
<p style="text-align: center;">Основная задача</p> <p>Обеспечение комплексного и рационального использования и охраны водных ресурсов межгосударственных источников.</p> <p style="text-align: center;">10 подзадач</p> <p style="text-align: center;">MAIN TASK</p> <p>Ensuring comprehensive and rational use and protection of transboundary water resources.</p> <p style="text-align: center;">10 Subtasks</p>	<p style="text-align: center;">Основная задача</p> <p>Координация и продвижение совместных действий государств-членов в области энергетики для обеспечения устойчивого и надежного энергоснабжения экономики и населения государств – членов.</p> <p style="text-align: center;">5 подзадач</p> <p style="text-align: center;">MAIN TASK</p> <p>Coordination and promotion of joint actions by member states in the field of energy to ensure sustainable and reliable energy supply for the economies and populations of the member states.</p> <p style="text-align: center;">5 Subtasks</p>	<p style="text-align: center;">Основная задача</p> <p>Выработка и реализация согласованной государствами-учредителями региональной экологической политики и активизация совместных действий в области охраны окружающей среды, изменения климата и в целом устойчивого развития.</p> <p style="text-align: center;">13 подзадач</p> <p style="text-align: center;">MAIN TASK</p> <p>Development and implementation of a coordinated regional environmental policy by the founding states, and activation of joint efforts in the field of environmental protection, climate change, and overall sustainable development.</p> <p style="text-align: center;">13 Subtasks</p>	<p style="text-align: center;">Основная задача</p> <p>Координация совместных действий государств-членов, направленных на улучшение социально-экономических условий проживания населения бассейна Аральского моря.</p> <p style="text-align: center;">5 подзадач</p> <p style="text-align: center;">MAIN TASK</p> <p>Coordination of joint actions by member states aimed at improving the socio-economic conditions of the population in the Aral Sea basin.</p> <p style="text-align: center;">5 Subtasks</p>

Существующая структура МФСА в виду своего не совершенства и наличия структурных и правовых недостатков не способна реализовать эти цели и задачи эффективно.

В связи с этим, имеется необходимость в создании более совершенной структуры управления, которая могла бы обеспечить эффективную реализацию согласованных целей и задач.

Поскольку Арал спасти уже невозможно и деятельность Фонда далеко вышла за пределы её задач нынешнее название Фонда не соответствует действительности.

In light of its imperfections and the presence of structural and legal shortcomings, the existing structure of IFAS is unable to effectively achieve these goals and tasks.

Therefore, there is a need to create a more sophisticated management structure that can ensure the efficient implementation of coordinated goals and tasks.

Since saving the Aral Sea is no longer possible and the Fund's activities have far exceeded its current tasks, the current name of the Fund does not correspond to reality.

ПБАМ-4: ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ASBP-4: BACKGROUND INFORMATION



ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ PRIORITY DIRECTIONS

Цели и задачи Goals and Tasks

-  КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ;
INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT
-  ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ;
ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY
-  СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ УЛУЧШЕНИЕ;
SOCIO-ECONOMIC IMPROVEMENT
-  УЛУЧШЕНИЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ И ПРАВОВОЙ БАЗЫ.
IMPROVED INSTITUTIONAL STRUCTURE AND LEGAL FRAMEWORK

ЦЕЛИ GOALS

- 4
- 5
- 5
- 2

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

- 1 ЛИКВИДАЦИЯ НИЩЕТЫ
- 2 ЛИКВИДАЦИЯ ГОЛОДА
- 3 ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ
- 4 КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
- 5 ГЕНДЕРНОЕ РАВЕНСТВО
- 6 ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ
- 7 НЕДОРОГОСТОЯЩАЯ И ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ
- 8 ДОСТОЙНАЯ РАБОТА И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ
- 11 УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ
- 13 БОРЬБА С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА
- 14 СОХРАНЕНИЕ МОРСКИХ ЭКОСИСТЕМ
- 15 СОХРАНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ СУШИ
- 17 ПАРТНЕРСТВО В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

ПБАМ-4: ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОХВАТ

ASBP-4: GEOGRAPHICAL SCOPE



Региональный охват
Regional coverage

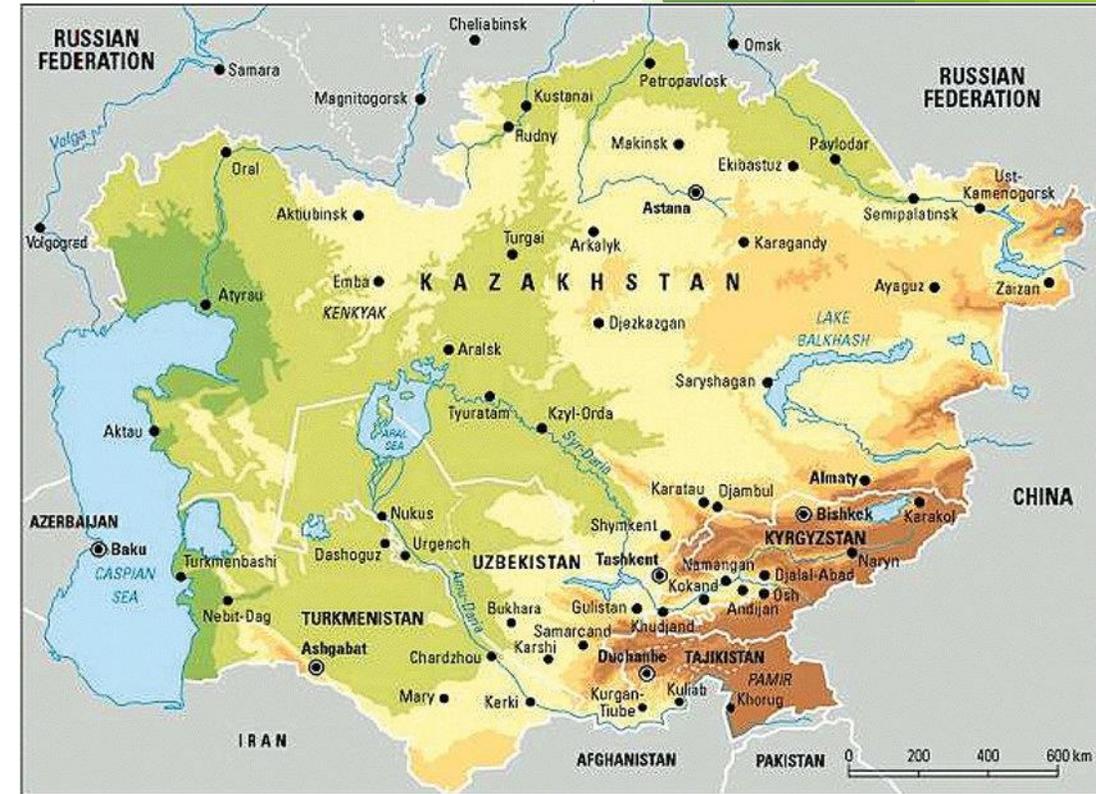
71%

Двусторонний/много-сторонний охват
Bilateral/Multilateral coverage

15%

Национальные проекты
National projects

12%



34 проекта
34 projects

ПБАМ-4: РЕАЛИЗАЦИЯ

ASBP-4: REALISATION

Несмотря на то, что ПБАМ-4 является согласованным правительствами стран Центральной Азии документом, к сожалению, участие доноров и партнёров по развитию в реализации проектов и программ ПБАМ-4, находится не на должном уровне.

Despite ASBP-4 being a document agreed upon by the governments of Central Asian countries, unfortunately, the involvement of donors and development partners in the implementation of PBAМ-4 projects and programs is not at the desired level.

Всего из ПБАМ-4 реализовываются следующие проекты:

- Разработка регионального плана действий по адаптации к изменению климата (2.1.1)
 - Распространение наилучших климато-адаптированных практик сельского хозяйства (2.1.2)
 - Совершенствование организационной и договорно-правовой базы МФСА (4.1)
 - Совершенствование институциональных структур по управлению водными ресурсами в странах Центральной Азии на национальном уровне (4.2)
- The following projects are being implemented under ASBP-4:**
- Development of a regional action plan for climate change adaptation (2.1.1)
 - Dissemination of best climate-adapted agricultural practices (2.1.2)
 - Improvement of the organizational and contractual-legal basis of IFAS (4.1)
 - Improvement of institutional structures for water resources management in Central Asian countries at the national level (4.2)

В регионе продолжают реализовываться проекты и программы, реализуемые международными партнерами по развитию, которые совпадают и связаны с основными направлениями ПБАМ-4.

*Согласно полученным данным от партнеров по развитию, в регионе выполняются **35 проектов на общую сумму 175,5 млн. долл. США и 54,135 млн. евро**, из которых **выполнены мероприятия на сумму более 16,25 млн. долл. США и 28,97 млн. евро**.*

Однако, эти данные не отражают полную картину реализуемых проектов. К сожалению, несмотря на многочисленные запросы ИКМФСА, не было получено от партнеров по развитию полная информация о реализуемых ими проектов в регионе.

In the region, projects and programs continue to be implemented by international development partners, aligning with and related to the main directions of ASBP-4. According to data received from development partners, there are 35 projects in the region with a total value of \$175.5 million USD and €54.135 million, of which activities worth more than \$16.25 million USD and €28.97 million have been completed.

However, these figures do not provide a complete picture of the projects being implemented. Despite numerous requests from IFAS, comprehensive information about the projects implemented by development partners in the region has not been received.

ПБАМ-4: ПРОБЛЕМЫ

ASBP-4: CHALLENGES

Мониторинг и отчетность

Monitoring and Reporting

Несовершенство ПБАМ-4. Программа содержит минимальную информацию о предлагаемых проектах, которая недостаточна для привлечения партнеров и доноров

Imperfections in ASBP-4. The program contains minimal information about the proposed projects, which is insufficient to attract partners and donors.

Сложности в привлечении финансовых ресурсов

Challenges in attracting financial resources.

С момента утверждения ПБАМ-4, осуществляются всего 3-4 проекта из ПБАМ-4

Since the approval of ASBP-4, only 3-4 projects from ASBP-4 have been implemented.

Много проектов, запланированы партнерами по развитию в регионе, однако ПБАМ-4 не всегда учитывается при разработке этих проектов

Many projects planned by development partners in the region do not always take ASBP-4 into account when being developed.

ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ПБАМ-4 И НАЦИОНАЛЬНЫМИ ПЛАНАМИ ДЕЙСТВИЙ ПО АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА (НПДИК)

RELATIONSHIP BETWEEN THE ASBP-4 AND NATIONAL CLIMATE CHANGE ADAPTATION ACTION PLANS (NCCAAPs)

Оба документа (ПБАМ-4 и НПДИК) решают вопросы адаптации к изменению климата и смягчения его последствий

Both documents (ASBP-4 and NCCAAP) address climate change adaptation and mitigation issues

Оба документа (ПБАМ-4 и НПДИК) содержат меры по борьбе с изменением климата и адаптации к его последствиям, развитию возобновляемых источников энергии, сокращению выбросов парниковых газов, повышению энергоэффективности, охране природных ресурсов и экологическому оздоровлению.

Both documents (ASBP-4 and NCCAAP) contain measures to combat climate change and adapt to its impacts, develop renewable energy sources, reduce greenhouse gas emissions, improve energy efficiency, protect natural resources and environmental rehabilitation.

ПБАМ-4 может использоваться в качестве основы для разработки соответствующих мероприятий и действий в рамках НПДИК. Это поможет учитывать региональные аспекты в разработке национальных планов, согласовывать региональные и национальные приоритеты, выработать и усилить единую региональную политику в области адаптации к изменению климата и привлечь больше финансовых ресурсов для реализации.

ASBP-4 can be used as a basis for developing relevant activities and actions under the NCCAAPs. This will help to integrate regional aspects into the development of national plans, harmonize regional and national priorities, develop and strengthen a unified regional climate change adaptation policy and attract more financial resources for implementation.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION!