



АГЕНТСТВО ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
КОМИТЕТА ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

+48°C

# Климатические обязательства и стратегия реализации в Таджикистане



-63°C



This is not an ADB material. The views expressed in this document are the views of the author/s and/or their organizations and do not necessarily reflect the views or policies of the Asian Development Bank, or its Board of Governors, or the governments they represent. ADB does not guarantee the accuracy and/or completeness of the material's contents, and accepts no responsibility for any direct or indirect consequence of their use or reliance, whether wholly or partially. Please feel free to contact the authors directly should you have queries.

# ИНИЦИАТИВЫ НАПРАВЛЕННЫЕ НА СМЯГЧЕНИЕ РИСКОВ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН



В недавно опубликованном докладе Межправительственной панели по изменению климата отмечается роль водных ресурсов в адаптации к изменению климата и достижении устойчивости в данном процессе. В нем подчёркивается, что таяние снежных и ледниковых ресурсов, а также вечной мерзлоты может иметь долгосрочные последствия и ускорить глобальное потепление. Эти проблемы могут создать серьёзные барьеры на пути достижения Целей устойчивого развития в различных странах, в том числе, в Таджикистане, который является горной страной с огромными водными ресурсами, особенно ледниками.

*Основатель мира и национального единства -  
Лидер нации,  
Президент Республики Таджикистан  
уважаемый Эмомали Рахмон*

# НАЦИОНАЛЬНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

## НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ  
ТАДЖИКИСТАН ДО 2030 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ  
КЛИМАТА РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(НСАИК)

НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН ПО  
СНИЖЕНИЮ РИСКА СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ НА 2019-2030 ГОДЫ

НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ И ПЛАН ДЕЙСТВИЙ РЕСПУБЛИКИ  
ТАДЖИКИСТАН ПО СОХРАНЕНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ДО 2020  
ГОДА

ПРОГРАММА СРЕДНЕСРОЧНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ  
ТАДЖИКИСТАН НА 2021-2025 ГОДЫ

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ  
ТАДЖИКИСТАН НА 2023-2037 ГОДЫ

ОБНОВЛЁННЫЕ НА НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ ВКЛАДЫ  
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН – 2021 Г.

## ОТРАСЛЕВЫЕ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ПРОГРАММА АГРАРНОЙ РЕФОРМЫ (2012-2020 ГГ.)

КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В  
РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН НА ПЕРИОД 2018-2022 ГГ.

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ПАСТБИЩ НА 2016-2020 ГГ.

ПРОГРАММА РЕФОРМИРОВАНИЯ ВОДНОГО СЕКТОРА  
ТАДЖИКИСТАНА НА 2016-2025 ГГ.

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ  
ТАДЖИКИСТАН НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

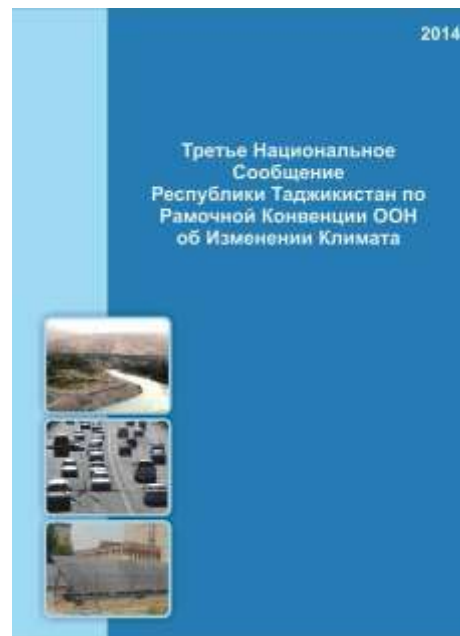
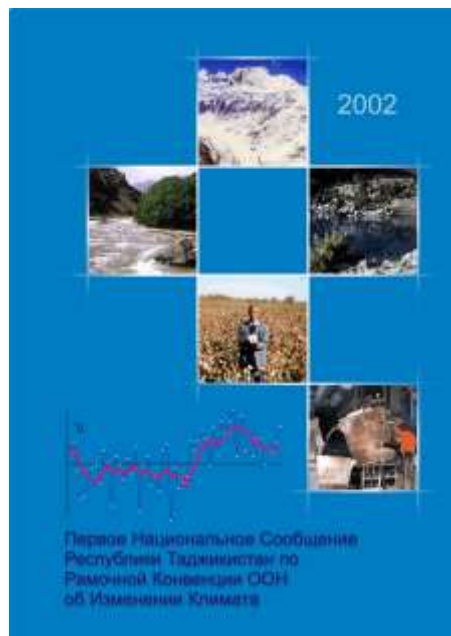
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ  
ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН ДО 2025  
ГОДА

ПРОГРАММЕ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО СЕКТОРА  
НА 2022-2026 ГОДЫ

# УСИЛИЯ НА СМЯГЧЕНИЕ РИСКОВ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА



# ИСПОЛНЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПРАВИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН В ОТВЕТ НА ПРОБЛЕМУ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА



# NDC Partnership

The NDC Partnership is a global initiative to help countries achieve their national climate commitments and ensure financial and technical assistance is delivered as efficiently as possible.

## Предполагаемый национальный определяемый вклад (NDC) и достижение глобальной цели Рамочной Конвенции ООН об изменении климата (РКМН ООН) со стороны Республики Таджикистан

Республика Таджикистан на основании соответствующих решений Конференции Сторон (КС) РКМН ООН КС-19 и КС-20 РКМН ООН, включая «Планский процесс в действии по борьбе с изменением климата» от Лима, Перу, декабря 2014 г.), настоящим сообщением предоставляет свой **предполагаемый национальный определяемый вклад (NDC) и соответствующие пояснения.**

Окончательное решение об NDC Республики Таджикистан в рамках нового глобального климатического соглашения, которое будет предложено в подписанной сторонами участником во время КС-21 в Париже, Франция, декабря 2015 г.), как ожидается будет принято с учетом итогов переговорного процесса на этой стадии.

Республика Таджикистан, как горная страна, не имеющая выхода к морю, с развивающейся экономикой и с низким показателем БВВП на душу населения, характеризуется низким уровнем выбросов и удаленных выбросов парниковых газов и крайне высокой степенью уязвимости к изменению климата, включая частые стихийные бедствия. В стране формируются более 60% водных ресурсов в Центрально-азиатском регионе, которые берут свое начало от высокогорных ледников. Таджикистан превратил политику устойчивого развития. За время независимости страны основательная нормативно-правовые акты, национальная стратегия и программы, ратифицированы ключевые трансграничные международные конвенции и соглашения, вносящие в глобальном масштабе притом охранение окружающей природной среды и предотвращение экологической катастроф. При одностороннем международном институте, разрабатываются и реализуются меры по выполнению обязательств, принятых в соответствии с природоохранной конвенцией ООН, создается соответствующая институциональная структура.

Республика Таджикистан является страной-участником международной Пилотной программы по адаптации к изменению климата (ПТАИО). На момент подготовки NDC основным путем ПТАИО в Республике Таджикистан направлены на гидроэнергетику, развитие новых возобновляемых источников энергии, сельской и лесной хозяйств, водохозяйственное и сырьевое и другие стихийные бедствия, оказание гидрометеорологической услуг, а также на повышение информированности населения.

### NDC Республики Таджикистан по части сокращения выбросов парниковых газов и влияния на климатическую систему без привлечения новых существенных объемов международного финансирования

Долгосрочной целью ограниченного антропогенных выбросов парниковых газов является сокращение выбросов парниковых газов на 60-90% от уровня 1990 года к 2030 году, что составляет 1,7-2,2 тонны в СО<sub>2</sub>-эквиваленте на душу населения, что является вкладом страны по сокращению парниковых газов. Значительный вкладом страны в снижение негативного влияния на климатическую систему является плановое восстановление лесов и сотрудничество с принятыми Государственными программами.

### NDC Республики Таджикистан по части сокращения выбросов парниковых газов и влияния на климатическую систему при условии существенного международного финансирования и передачи технологий

Потенциал сокращения выбросов парниковых газов в Республике Таджикистан позволяет обеспечить 65-75% от уровня 1990 года к 2030 году, что составляет 1,2-1,7 тонны в СО<sub>2</sub>-эквиваленте на душу населения. Это станет возможным при реализации инвестиционных проектов и национальных программ в сфере энергетики, транспорта, сельском и лесном хозяйстве и

## ОБНОВЛЕННАЯ ВЕРСИЯ ОПРЕДЕЛЯЕМОГО НА НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ ВКЛАДА РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

### 1. ВИДЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Республика Таджикистан является страной с уровнем доходов ниже среднего, которая, с одной стороны, имеет один из самых высоких выбросов парниковых газов в Центральной Азии, а с другой стороны, она является и жертвой изменений климата. Прогнозируемые проблемы, связанные с изменением климата, являются наиболее острыми для этой горной, но амальгмной выходу к морю, развивающейся стране, как Республика Таджикистан. Страна, подверженная экстремальным явлениям и засухам от природных ресурсов, остро уязвима к изменению климата и его последствиям. Прямые во внимание, что изменение климата усугубит существующие проблемы и создаст дополнительные риски для достижения национальных приоритетов развития, Республика Таджикистан нацелена на преодоление экономических и социальных последствий изменения климата на устойчивой основе и инновационные трансформирование экономики в различных секторах экономики. Повышение адаптационной способности общества и различных секторов экономики путем укрепления устойчивости к изменению климата во всех стране является одним из приоритетов развития для Республики Таджикистан. В рамках с этим Прогнозисту Республике Таджикистан для решения приоритетных задач развития необходимо тесное сотрудничество с международными и национальными учреждениями.

Коронавирусная инфекция (COVID-19) значительно повлияла на социально-экономическую ситуацию в стране, включая влияние нацелены на изменение климата. Эта беспрецедентная ситуация подчеркивает важность снижения рисков и правильного планирования дальнейших действий, а также рассмотрение новых возможностей сотрудничества в области изменения климата.

Одной из целей определенной на национальном уровне вклад (NDC) страны является поддержка устойчивого и эффективного развития с учетом изменения климата, экономических и социально-экономических проблем. Республика Таджикистан официально представила свой предполагаемый определяемый на национальном уровне вклад (NDC) в соответствии с Парижским соглашением в 2015 году, который стал ее NDC после ратификации Парижского соглашения в 2017 году. В течение этого короткого периода Республика Таджикистан предприняла шаги для повышения своих амбиций путем разработки национальной нормативно-правовой базы, а также сокращения разрывов между протекта и мероприятий. В целом, Республика Таджикистан достигла своего ключевого подкрепления изменения климата и добился прогресса в борьбе с ним с помощью международной поддержки (финансовой и технической) и путем развития институциональной базы. Однако необходимо наращивание институционального и общественного потенциала в области управления климатическими рисками.

В отличие от первого NDC страны, обновленная версия включает изменение базисной линии сокращения выбросов парниковых газов (ПТ) на 2030 год и установкой цели сокращения выбросов ПТ. Кроме того, усвоен акцент на кредитации. Обновленный NDC значительно улучшил за счет включения более широкого круга участников из отраслевой министерств, академических кругов, международных организаций, доноров, неправительственных организаций, представительств бизнеса и средств массовой информации, и на особая поддержка в процессе пересмотра является одним. Принимая во внимание национальные обстоятельства, Республика Таджикистан продолжает амбициозные цели и меры для достижения перехода на низкоуглеродное и устойчивое и изменению климата развитие на устойчивой основе. Республика Таджикистан стремится к достижению прогресса и реализации Целей устойчивого развития (ЦУР) на национальном уровне путем включения основных направлений Повестки для на период до 2030 года в Обновленный NDC.

Прогноз пересмотра NDC затрагивает пять приоритетных отраслей. Это энергетическая отрасль, промышленность и строительство, сельское хозяйство, транспорт, лесное хозяйство и биоразнообразие.

Committee for Environmental Protection under the Government of the Republic of Tajikistan

## NDC Implementation Plan Republic of Tajikistan



### NDC OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

#### GREENHOUSE GAS INVENTORY OF TAJIKISTAN FOR 1990 TO 2016

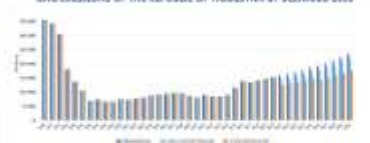


Source: EMS, based on the GHG Inventory provided by Agency for Administration of Tajikistan and UNFCCC.

Tajikistan as one of the main efforts in its NDC Update process has updated its GHG Inventory from the 1990-2016 period to 2000-2016. It has resulted in a significant increase in the GHG emissions of the country initially reported. The entire history of the GHG Inventory with higher values, especially for the period of 1990 to 2000 as for the rest of the years after 2000 year (2004-2020). The fact is due to the fact that the previous GHG Inventory dataset of 1990 to 2000 was calculated with the 1990 IPCC Guidelines and from 2004 to 2016 with the 2006 IPCC Guidelines. Consequently, the update and harmonization of the entire GHG Inventory affected the GHG emissions of the base year, which is 1990 by the subsequent increase of the overall GHG emissions value of the country from 15.52 MtCO2e to 20.17 MtCO2e. The main increase in the GHG emissions is due to the new additions in Agriculture and the Industrial Processes and Product Use (IPPU).

The analysis of the GHG emissions per sector shows that in 1990 the 60% of the overall GHG emissions of the country comes from the Energy sector, followed by Agriculture with 37% and IPPU with 3% of the total GHG emissions of the Republic of Tajikistan. While and UNFCCC has minor weight in the overall GHG emissions of the country in 1990.

#### GHG EMISSIONS OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN BY SCENARIO 2030



Source: EMS (assuming an 8% increase and 0.7% decrease of climate change mitigation contribution and emissions reductions of GHG emissions in AEMU in Tajikistan, 2019/2020).

## КЛИМАТИЧЕСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПЕРЕД РКИК ООН

Правительство Республики Таджикистан разработало и представило своё первое национальное сообщение в 2002 году, второе - в 2008 году, третье - в 2014 году. В настоящее время Правительством одобрено Четвёртое национальное сообщение (2022год);

В 2018 году Республика Таджикистан разработала свой первый Двухгодичный доклад (BUR) в соответствии с Руководящим принципом для представления Сторонами, не включёнными в приложение I;

В октябре 2015 года Таджикистан представил свой предполагаемый национально определяемый вклад (INDC). В феврале 2017 года ратифицировал Парижское соглашение и таким образом INDC стал первым NDC Таджикистана;

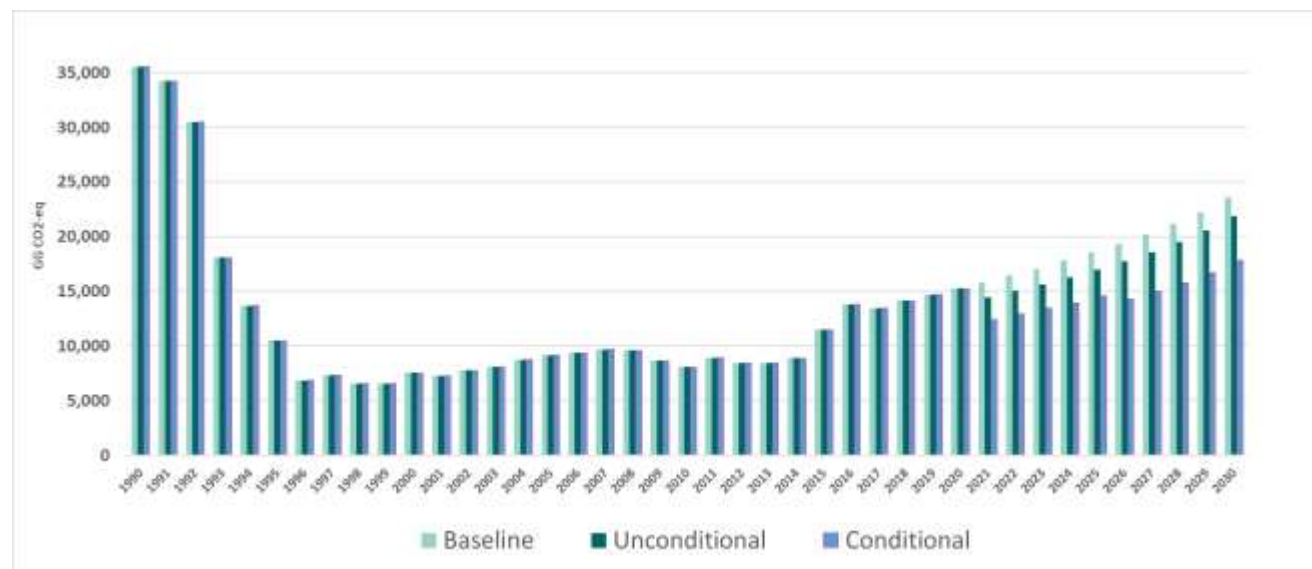
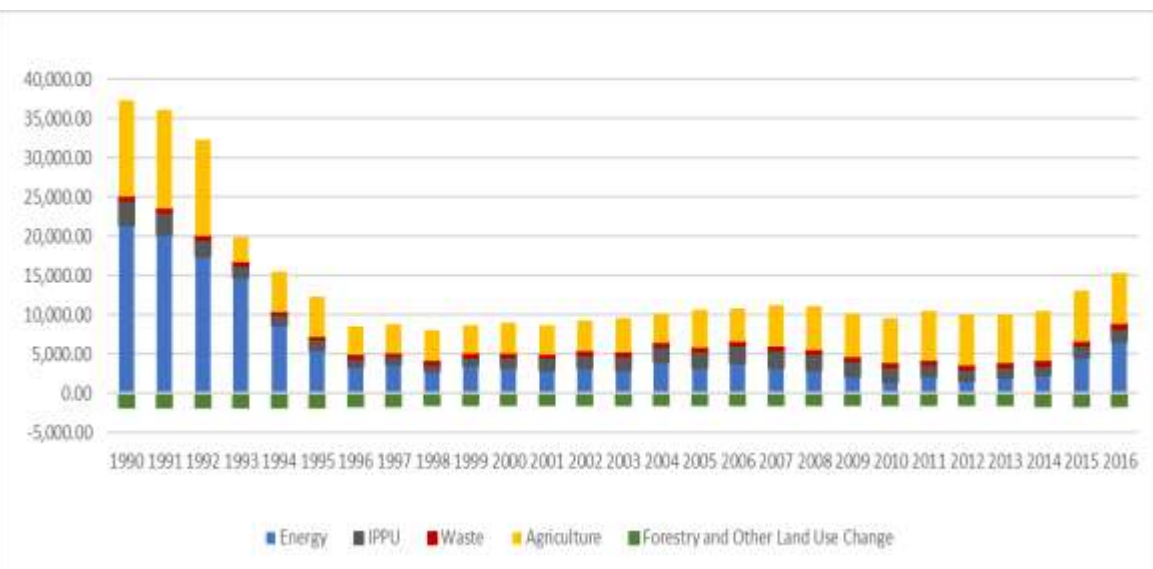
12 октября в преддверии Климатического саммита в Глазго КС -26 Таджикистан предоставил в РКИК ООН обновлённый вариант определяемого на национальном уровне вклад (ОНУВ).

## ИНИЦИАТИВЫ ТАДЖИКИСТАНА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА, ОТЧЕТНОСТИ И ВЕРИФИКАЦИИ (MRV).

- Первый этап состоится в период с 2020 по 2025 год, и его основная задача будет заключаться в улучшении существующей методологической и институциональной базы для внедрения и функционирования системы МОП с привлечением ключевых секторов экономики;
- Второй этап состоится в период с 2025 по 2030 год, и его основной задачей будет принятие нормативной базы, направленной на улучшение системы МОП парниковых газов;
- Третий этап начнётся в 2030 году. Ожидается, что обязательство по представлению отчётов по выбросам ПГ будет распространено на все организации, выбросы которых превышают 50 тыс. тонн эквивалента CO<sub>2</sub> в год.



# ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ТАДЖИКИСТАНА ЗА 1990–2016 ГГ.



ПЕРЕРАСЧЁТ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ПГ ВЕДЁТСЯ ПО МЕТОДОЛОГИИ МГЭИК 2006 Г.

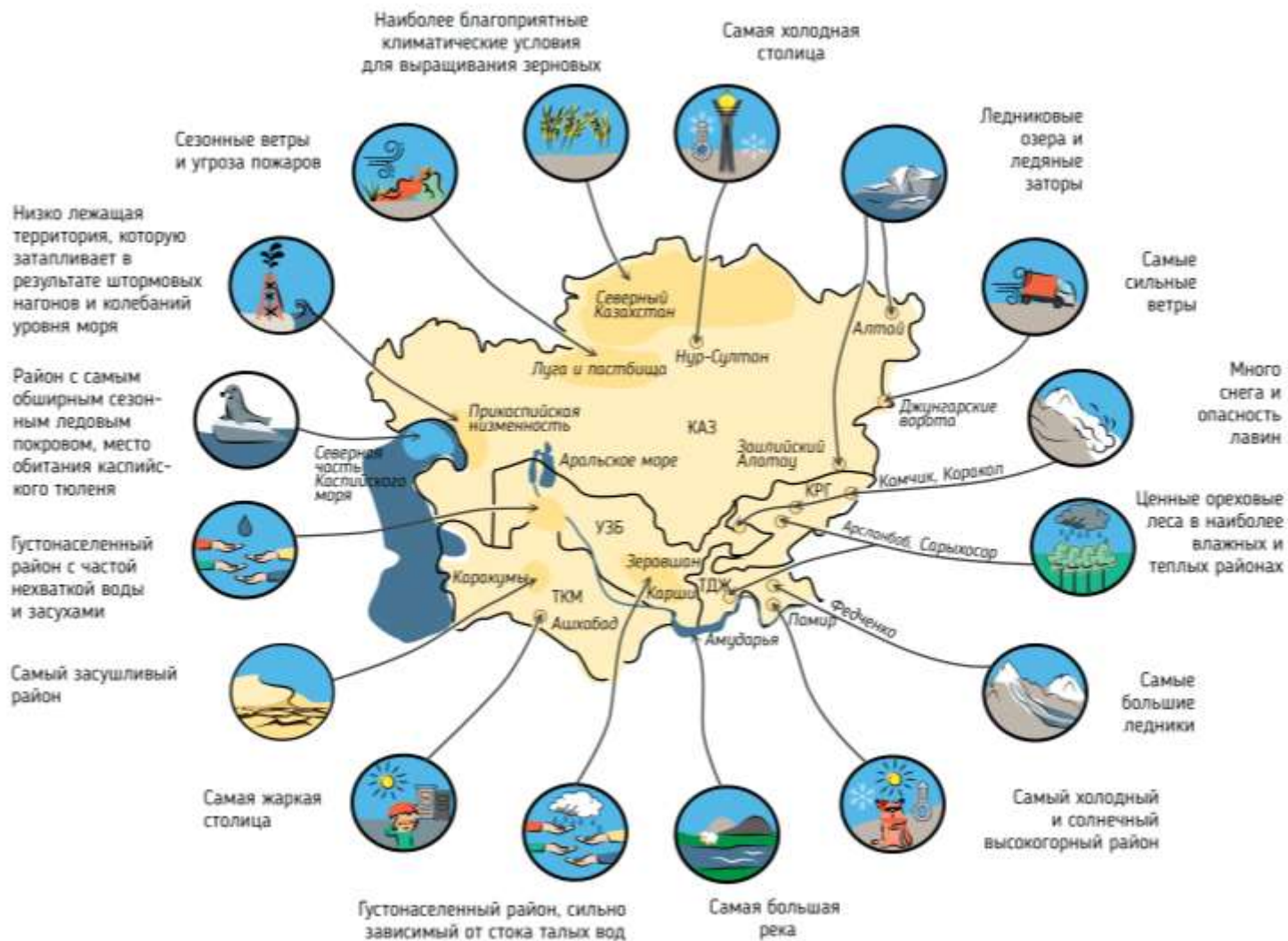
# РЕГИОНАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Мировой центр данных ВМО в Москве  
Росгидромет и другие организации



- *Обеспечение и поддержка функционирования существующей сети станций и развитие ее в районах, подверженных воздействию стихийных гидрометеорологических явлений, для обеспечения пространственно-временного разрешения получаемых данных, в том числе развитие дистанционных методов мониторинга окружающей среды, включая спутниковые системы;*
- *применение в соответствии с регламентом ВМО единой технологии получения, обработки и хранения оперативной и режимной гидрометеорологической информации, включая формирование баз данных обмен программным обеспечением, используемым для этих целей;*
- *обеспечение необходимой точности и своевременности получения сопоставимой гидрометеорологической информации;*
- *информирование в случаях чрезвычайных гидрометеорологических ситуаций;*
- *обмен оперативной и режимной информацией, в том числе и первичной (традиционные периоды наблюдений: ежедневные, декадные, ежемесячные, годовые) по станциям гидрометеорологической сети;*

# РЕГИОНАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



- организация и обеспечение функционирования, в случае возникновения угрозы чрезвычайной гидрометеорологической ситуации, временных пунктов наблюдения в том числе по согласованию с компетентными органами, на сопредельной территории;
- совместное планирование, разработка и осуществление научно-исследовательских проектов, обмен научно-технической литературой, результатами исследовательских работ и технологиями;
- совместная подготовка кадров в области гидрометеорологии;
- содействие в развитии отраслевого приборостроения на основе совместных заказов на изготовление и сбыт гидрометеорологических приборов;
- обмен информацией о последних достижениях науки, методической нормативной документацией;
- планирование, организация и проведение совместных мероприятий по предупреждению стихийных гидрометеорологических явлений (обследование прорывоопасных озер, слежение за таянием ледников, селеопасными районами).

# НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА



Агентство по гидрометеорологии  
Комитета охраны окружающей среды  
при Правительстве Республики Таджикистан

Республик Таджикистан, город Душанбе, 734025, улица Шевченко 47

Тел.: +992 44 6000215, Факс: +992 37 2231821

Эл. почта: [office@meteo.tj](mailto:office@meteo.tj)

Сайт: <http://www.meteo.tj>

Фейсбук: [fb.com/tajhydromet](https://www.facebook.com/tajhydromet)

Телеграм: [t.me/tajhydromet](https://www.t.me/tajhydromet)





# ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И ЕГО УГРОЗЫ ДЛЯ ТАДЖИКИСТАНА

## КЛИМАТИЧЕСКИЕ КАТАСТРОФЫ И СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ

- деградация пастбищ
- снижение температуры и заморозки
- пыльные бури
- засуха
- ураганы
- повышение температуры
- сельскохозяйственные насекомые
- сели
- продолжительность снежного покрова
- сильные осадки
- оползни
- наводнения и сезонные наводнения
- лавины
- заболачивание

## СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИМИ РИСКАМИ





## ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ ДЛЯ АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА

- Энергетический сектор
- Сектор водных ресурсов
- Сельскохозяйственный сектор
- Транспортный сектор
- Здравоохранение
- Образование
- Гендер
- Миграция
- Уязвимые группы населения
- Окружающая среда



**Ледник Федчинко**  
Площадь 700 км<sup>2</sup>  
Длина 77 км  
Верхний конец ледника 6280 м  
Нижний конец ледника — 2900 м  
Высота снеговой линии 4650 м  
Максимальная толщина льда - 1 км  
Объем - 144 км<sup>3</sup>



**Озеро Сарез**  
Абсолютная высота 3255 м  
Размеры 63—75 x 3,3 км  
Площадь 80 км<sup>2</sup>  
Объем 17 км<sup>3</sup>  
Наибольшая глубина 505 м  
Средняя глубина 185 м



## НАЦИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ:

- Комитет по охране окружающей среды;
- Комитет по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне;
- Министерство энергетики и водных ресурсов;
- Агентство по гидрометеорологии;
- Академия наук;
- Агентство мелиорации и ирригации;
- Главное управление геологии;
- Министерство сельского хозяйства;
- Министерство транспорта;
- ГУП «Жилищно-коммунального хозяйства»;
- «ОАХК» Барки Точик;
- Министерство образования и науки;
- Министерство здравоохранения и социальной защиты населения;
- Комитет по делам женщин и семьи;
- Министерство экономического развития и торговли;
- Министерство финансов;
- Государственный комитет по инвестициям и управлению государственным имуществом;
- Министерство труда, миграции и занятости населения.



## ВАРИАНТЫ И СТРАТЕГИИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ НСАИК

- Зеленый климатический фонд
- Адаптационный фонд
- Трастовый фонд Глобального экологического фонда
- Специальный фонд по борьбе с изменением климата
- Многосторонние фонды
- Двусторонние фонды
- Виды финансовых инструментов финансирования





**НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ РЕСПУБЛИКИ  
ТАДЖИКИСТАН ПО СНИЖЕНИЮ РИСКА СТИХИЙНЫХ  
БЕДСТВИЙ НА 2019-2030 ГОДЫ**



Цель Стратегии заключается в снижении существующих и предотвращении новых рисков бедствий на основе наращивания национального потенциала по управлению риском бедствий. На реализацию данной цели будут направлены четыре ключевые задачи.

- Первая задача – **снизить** к 2030 году количество погибших, пострадавших и объем ущерба в результате бедствий, по сравнению с периодом 2005-2015 годы.
- Вторая задача – **обеспечить** доступ всех заинтересованных сторон к информации о риске бедствий.
- Третья задача – **интегрировать** меры по управлению риском бедствий в процесс развития.
- Четвертая задача – **совершенствовать** механизмы готовности и реагирования на бедствия.

# СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПАРТНЁРЫ



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

# TAJIKISTAN PAVILION



**COP 27**  
SHARM EL-SHEIKH  
EGYPT 2022

# SATTOR SAIDOV

HEAD — CENTER OF STUDY  
CLIMATE CHANGE AND THE OZONE LAYER  
AGENCY FOR HYDROMETEOROLOGY  
COMMITTEE OF ENVIRONMENTAL PROTECTION  
UNDER THE GOVERNMENT OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

+992 918-24-03-48



<https://t.me/sattorsaidov>



[climate.tj@gmail.com](mailto:climate.tj@gmail.com)

