

**WMO OMM**

World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale
Organización Meteorológica Mundial
Всемирная метеорологическая организация
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية
世界气象组织



Secrétariat
7 bis, avenue de la Paix
Case postale 2300
CH 1211 Genève 2 – Suisse
Tél.: +41 (0) 22 730 81 11
Fax: +41 (0) 22 730 81 81
wmo@wmo.int – wmo.int

Наш исх.: 06400/2025/S/HWR/SC-HYD-SERCOM

30 мая 2025 г.

Приложения: 3

Вопрос: Необходима поддержка для подготовки Руководящих принципов ВМО, которые в настоящее время разрабатываются Постоянным комитетом по гидрологическому обслуживанию (ПК-ГИД) Комиссии по метеорологическим, климатическим, гидрологическим, морским и смежным обслуживанию и применениям в области окружающей среды (СЕРКОМ)

Предлагаемые меры:

- 1) Определить и поделиться подходящими тематическими исследованиями, связанными с анализом социально-экономических выгод от предоставления обслуживания по прогнозированию паводков
- 2) Определить и поделиться подходящими тематическими исследованиями, связанными с прогнозированием паводков и засухи с учетом воздействий
- 3) Назначить координатора от агентства по управлению рисками стихийных бедствий (или аналогичного учреждения в стране), который был бы готов поддержать информационно-пропагандистскую работу Секретариата ВМО среди различных пользователей прогнозов паводков и засухи, чтобы лучше понять их потребности в распространении прогнозов для улучшения прогностического обслуживания

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Постоянный комитет по гидрологическому обслуживанию (ПК-ГИД) Комиссии по метеорологическим, климатическим, гидрологическим, морским и смежным обслуживанию и применениям в области окружающей среды (СЕРКОМ) руководит деятельностью ВМО в области обслуживания, связанного с оперативной гидрологией и управлением водными ресурсами. Она оказывает поддержку национальным метеорологическим и гидрологическим службам (НМГС) и национальным гидрологическим службам (НГС) в повышении качества их обслуживания. В соответствии с решением, принятым на третьей сессии СЕРКОМ в марте 2024 года ([решение 7 \(СЕРКОМ-3\)](#) «Гидрологическое обслуживание»), ПК-ГИД формулирует свой план работы в виде 36 основных этапов, включая:

- **Основной этап 12: Руководящие принципы анализа социально-экономических выгод обслуживания прогнозами паводков**
Цель руководящих принципов — оказать поддержку НМГС и НГС в определении ценности прогнозирования паводков и оценке потенциально предотвращенного ущерба благодаря системам прогнозирования паводков и заблаговременным предупреждениям о них.

Постоянным представителям Членов при ВМО

Копии: Советникам по гидрологии

- **Основной этап 25: Руководящие указания в области прогнозирования с учетом воздействий (ПУВ) для гидрологии**
Цель данных руководящих указаний состоит в том, чтобы оказать поддержку НМГС, НГС, организациям по снижению риска бедствий и их партнерам в предоставлении ПУВ и заблаговременных предупреждений о паводках и засухе. Эти руководящие указания будут посвящены внедрению ПУВ для гидрологии и способам его практического применения с учетом того, что отправная точка и приоритеты для каждой страны/службы различны.
- **Основной этап 26: Выявление потребностей пользователей в связи с прогнозами паводков и засухи**
Определение потребностей пользователей является ключевым начальным этапом разработки системы прогнозирования паводков и засухи. Понимание потребностей пользователей позволяет максимизировать преимущества сервиса прогнозирования и минимизировать барьеры на пути эффективного принятия прогнозов конечными пользователями.

Вклад Членов ВМО сыграл важную роль в реализации трех вышеуказанных этапов. Для дальнейшего продвижения в работе Членам и партнерам ВМО предлагается предоставить следующую информацию. Обратите внимание, что Секретариат ВМО будет оказывать поддержку Членам на протяжении всего процесса подготовки запрашиваемых материалов.

- Определить и поделиться тематическими исследованиями, демонстрирующими дополнительную ценность прогнозной информации для принятия решений, подходов и методологий, которые могут быть применены при оценке предотвращенного ущерба от паводков (вклад в этап 12).
- Определить и поделиться тематическими исследованиями, иллюстрирующими методы прогнозирования с учетом воздействий, включая коммуникационные и управленческие аспекты (вклад в этап 25).
- Назначить координатора от агентства по управлению рисками стихийных бедствий (или аналогичного учреждения в стране), который был бы готов поддержать информационно-пропагандистскую работу Секретариата ВМО среди различных пользователей прогнозов паводков и засухи, чтобы лучше понять их потребности в распространении прогнозов для улучшения прогностического обслуживания (вклад в этап 26).

Будем признательны, если Вы пришлете указанные примеры и контактную информацию, используя формы по следующим ссылкам: форма этап 12 ([дополнение I](#)); форма этап 25 ([дополнение II](#)); форма этап 26 ([дополнение III](#)).

Секретариат ВМО соберет необходимую информацию. Пожалуйста, отправьте заполненные формы г-же Сильване Алкоз (salcoz@wmo.int) и г-же Клэр Накабуго (cnakabugo@wmo.int) с копией д-ру Хвирин Ким (hkim@wmo.int), руководителю Секции гидрологии и водных ресурсов, **до 13 июня 2025 г.**

Пользуясь настоящей возможностью, хотела бы поблагодарить Вас за неизменную поддержку деятельности ВМО.

С уважением,



г-жа Ко Барретт
за Генерального секретаря

ТЕМАТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПОДДЕРЖКУ РУКОВОДЯЩИХ ПРИНЦИПОВ ПО АНАЛИЗУ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ВЫГОД ОТ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПАВОДКОВ

Введение

Цель данных руководящих принципов — оказать поддержку национальным метеорологическим и гидрологическим службам (НМГС) и национальным гидрологическим службам (НГС) в определении ценности информации о прогнозировании паводков и оценке потенциального предотвращенного ущерба, которого можно избежать благодаря системам прогнозирования паводков и заблаговременных предупреждений. В руководящих принципах будут продемонстрированы подходы и методологии, которые можно применить для оценки предотвращенного ущерба от паводков и дополнительной ценности прогнозной информации при принятии решений.

Пожалуйста, предоставьте информацию о любых тематических исследованиях, проведенных в отношении социально-экономических выгод от наличия системы прогнозирования и заблаговременных предупреждений о паводках, которые могли бы помочь проиллюстрировать разрабатываемые руководящие принципы.

Регион/местонахождение/страна:

Какие подходы использовались при оценке полезности прогнозов, например, предотвращенного ущерба от паводков благодаря прогнозам и предупреждениям?

- ☐ Сбор первичных данных путем опроса домохозяйств или предприятий
- ☐ Фокус-интервью с небольшими выборками специалистов по паводкам или другими ключевыми заинтересованными сторонами
- ☐ Использование моделей риска паводков для оценки их воздействия
- ☐ Подходы к переносу выгод для оценки выгод на основе предыдущих исследований для анализа аналогичных ситуаций

Краткое описание:

Основные результаты:

Веб-ссылки, отчеты или контактные данные для получения дополнительной информации:

Фотографии или изображения, при наличии:

Контактная информация для связи с Секретариатом ВМО:

Фамилия, имя:

Эл. почта:

Учреждение:

Страна:

Примечание: Секретариат ВМО окажет любую необходимую поддержку Членам в подготовке материалов о тематическом исследовании.

Пожалуйста, отправьте заполненную форму г-же Сильване Алкоз (salcoz@wmo.int) и г-же Клэр Накабуго (cnakabugo@wmo.int) с копией д-ру Хвирин Ким (hkim@wmo.int) до **13 июня 2025 г.**

**ТЕМАТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПОДДЕРЖКУ РУКОВОДЯЩИХ ПРИНЦИПОВ ПО
ПРОГНОЗИРОВАНИЮ С УЧЕТОМ ВОЗДЕЙСТВИЙ ДЛЯ ГИДРОЛОГИИ**

ПАВОДКИ И ЗАСУХА

Введение

Цель данных руководящих принципов — оказать поддержку НМГС, НГС, организациям, занимающимся вопросами снижения риска бедствий, и их партнерам в предоставлении прогнозов с учетом воздействий (ПУВ) для целей обслуживания заблаговременными предупреждениями о паводках и засухе. Эти руководящие указания будут посвящены внедрению ПУВ для гидрологии и способам его практического применения с учетом того, что отправная точка и приоритеты для каждой страны/службы различны.

Пожалуйста, предоставьте информацию о любом обслуживании ПУВ, которая может помочь проиллюстрировать разрабатываемые руководящие принципы.

Пожалуйста, ознакомьтесь с оглавлением в [приложении](#).

Выберите вид опасного явления:

- ☐ Паводок
- ☐ Засуха

Целевая аудитория/сектор:

Источник используемых данных о воздействии:

Подход, использованный при подготовке ПУВ:

Разработали ли вы матрицу оценки рисков для классификации рисков и принятия решений?

Используете ли вы:

- ☐ Данные о воздействии
- ☐ Данные об уязвимости
- ☐ Оба вида данных

Описание события (Опишите ситуацию и контекст. 100 слов)

- Какую информацию содержало ваше предупреждение?
- Какие каналы связи использовались?
- Извлеченные уроки и обратная связь
- Основные успешные результаты
- Что бы вы сделали по-другому?
- Получили ли вы отзывы от тех, кто пострадал?

Контактная информация для связи с Секретариатом ВМО:

Фамилия, имя:

Эл. почта:

Учреждение:

Страна:

Примечание: Секретариат ВМО окажет любую необходимую поддержку Членам в подготовке материалов о тематическом исследовании.

Пожалуйста, отправьте заполненную форму г-же Сильване Алкоз (salcoz@wmo.int) и г-же Клэр Накабуго (cnakabugo@wmo.int) с копией д-ру Хвирин Ким (hkim@wmo.int) до **13 июня 2025 г.**

**РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ С УЧЕТОМ ВОЗДЕЙСТВИЙ
ДЛЯ ГИДРОЛОГИИ**

ПАВОДКИ И ЗАСУХА

СОДЕРЖАНИЕ

- I. Необходимость в прогнозировании с учетом воздействий**
 - I.I Каталог воздействий
 - I.II Основные элементы
 - I.III Знание рисков, осведомленность о них и их снижение
- II. Требования к эффективной коммуникации при прогнозировании с учетом воздействий**
 - II.I Основы коммуникации
 - II.II Эффективная коммуникация и распространение информации
 - II.III Реакция общественности и толерантность к неопределенности
- III. Методы и инструменты прогнозирования с учетом воздействий**
 - III.I Прогнозирование с учетом воздействий для гидрологии: от простых к более продвинутым подходам
 - III.II Данные о воздействии
 - III.III Методы и инструменты
- IV. Прогноз с учетом воздействий — компонент системы заблаговременных предупреждений**
 - IV.I Роль прогнозирования с учетом воздействий для гидрологии (ПУВ-Г) в цепочке создания ценности системы заблаговременных предупреждений (СЗП)
 - IV.II Необходимость гидрологического компонента в системе заблаговременных предупреждений
 - IV.III Требования к прогнозированию и мониторингу
 - IV.IV Технические проблемы
- V. Оценка прогнозирования с учетом воздействий для гидрологического обслуживания**
 - V.I Оценка по всей цепочке для эффективного предупреждения
 - V.II Обратная связь и совместная разработка

VI. Структуры управления для прогнозирования с учетом воздействий

- VI.I Что такое управление и почему оно важно
 - VI.II Рамки, модели и структуры управления
 - VI.III Создание потенциала
 - VI.IV Устойчивость службы
 - VI.V Страхование и управление рисками
 - VI.VI Управление трансграничными рисками
-

**ВЫЯВЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В СВЯЗИ С ПРОГНОЗАМИ
ПАВОДКОВ И ЗАСУХИ****ЭТАП 26**

Определение потребностей пользователей является ключевым начальным этапом разработки системы прогнозирования паводков и засухи. Понимание потребностей пользователей позволяет максимизировать преимущества сервиса прогнозирования и минимизировать барьеры на пути эффективного принятия прогнозов конечными пользователями.

Пожалуйста, укажите **координатора** от агентства по управлению рисками стихийных бедствий (или аналогичного учреждения в стране), который был бы готов поддержать информационно-пропагандистскую работу Секретариата ВМО среди различных пользователей прогнозов паводков и засухи, чтобы лучше понять их потребности в распространении прогнозов для улучшения прогностического обслуживания.

Контактная информация для связи с Секретариатом ВМО:

Фамилия, имя:

Эл. почта:

Учреждение:

Пожалуйста, отправьте заполненную форму г-же Сильване Алкоз (salcoz@wmo.int) и г-же Клэр Накабуго (cnakabugo@wmo.int) с копией д-ру Хвирин Ким (hkim@wmo.int) до **13 июня 2025 г.**
