

Резюме для руководящих органов

Восемнадцатое совещание Рабочей группы по системам предупреждения и смягчения последствий цунами и других опасных явлений, связанных с изменением уровня моря (РГ-СПЦО-XVIII), состоялось 24-25 февраля 2025 г. в смешанном формате (с очным и дистанционным участием членов группы) под председательством г-на Амра Закарии Хамуды (заместитель Председателя МОК). Участники совещания проанализировали ход выполнения решения А-32/4.3.1 Ассамблеи МОК и решения ЕС-57/3.2.1 Исполнительного совета МОК.

Группа рассмотрела доклады межправительственных координационных групп (МКГ) МОК, научного комитета Программы по цунами в рамках Десятилетия, посвященного науке об океане (ПЦДО), целевой группы по ликвидации последствий стихийных бедствий и обеспечению готовности к ним (ЦГ-ЛПГ) и целевой группы по наблюдениям за цунами (ЦГ-НЦ).

Группа с удовлетворением приняла к сведению результаты работы в межсессионный период, в числе которых:

- Координация проведения учений по проверке готовности к цунами «Тихоокеанская волна-24» (сентябрь-ноябрь 2024 г.), «Карибская волна-24» (21 марта 2024 г.), «СВАСМ/Волна-23» (6-7 ноября 2023 г.) и «Индийская волна-23» (4-25 октября 2023 г.);
- Последовательные усилия ЦГ-НЦ по разработке адаптированных бюллетеней ПДСЦ для морского сообщества в консультации с подкомитетом Международной гидрографической организации (МГО) по всемирной службе навигационных предупреждений (Пк-ВСНП);
- Текущий проект прокладки подводного кабеля у берегов Португалии (проект SAM SMART), проект TAM TAM SMART по прокладке подводного кабеля между Новой Каледонией и Вануату, подводные кабельные сети, спроектированные и развертываемые Индонезией и Индией, и прокладка в 2023 г. интеллектуального кабеля в западной части Ионического моря;
- Общее число государств-членов и территориальных сообществ, участвующих в Программе ЮНЕСКО/МОК по сертификации готовности к цунами: 100 прибрежных населенных пунктов в 31 государстве-члене, включая 15 МОСРГ;
- Публикация докладов *Monitoring and Warning for Tsunamis Generated by Volcanoes* («Мониторинг и предупреждение в отношении цунами вулканического происхождения»). 2024. Париж, ЮНЕСКО. ([Серия технических докладов МОК, вып. № 183](#)) и *Meteotsunamis: definition, detection and alerting services investigation* («Метеоцунами: определение, обнаружение и оценка службами оповещения»). 2025. Париж, ЮНЕСКО. ([Серия технических докладов МОК, вып. № 200](#)) и Итоговое заявление участников второго Всемирного симпозиума ЮНЕСКО/МОК по цунами на тему «Осмысление двух десятилетий по прошествии цунами 2004 г. в Индийском океане: что дальше?», (11-14 ноября 2024 г. Банда-Ачех, Индонезия). Париж. ЮНЕСКО ([Брошюра МОК № 2025-1](#));
- Презентация онлайн-учебных курсов ЮНЕСКО/МОК по повышению осведомленности о цунами и программе «К цунами готов» с использованием интернет-платформы [Глобальной академии «Океан-инструктор» \(ГАОИ\)](#);
- [Цунами: кардинальные изменения в интересах повышения жизнестойкости](#), выставка, подготовленная в партнерстве с Управлением Организации Объединенных Наций по снижению риска бедствий (УСРБ ООН) и компанией Nautilus, в рамках которой были представлены портреты работы художника Мэтта Портоса, повествующие о

вдохновляющих историях жизни реальных людей, а также предыдущие и новые работы, посвященные 20-й годовщине цунами 2004 г. в Индийском океане; организация в Штаб-квартире ЮНЕСКО 26 ноября 2024 г. [мероприятия по случаю 20-й годовщины цунами 2004 г. в Индийском океане](#) с обсуждением темы повышения устойчивости к рискам стихийных бедствий, церемонией поминовения жертв и подтверждением нашего обязательства содействовать готовности населения к стихийным бедствиям.

Группа приняла предложение УСРБ ООН участвовать в определении темы Всемирного дня распространения информации о проблеме цунами 2025 г. в увязке с Программой сертификации готовности к цунами и программой «Повышение жизнестойкости городов к 2030 году», с использованием хэштегов [#GetToHighGround](#) и [#TsunamiReady](#), с целью привлечения граждан к участию в информационной кампании по проблематике цунами.

Группа высоко оценила разработку универсальных типовых инструкций (УТИ) и инструментов предупреждения об опасности для детей-инвалидов в Индонезии и странах Карибского бассейна, **рекомендовала** перевести индонезийскую УТИ на английский язык, а также **призвала** разработать УТИ в качестве официального наставления ЮНЕСКО/МОК.

Группа приняла к сведению изменения, внесенные в документ «Деятельность по наблюдению за цунами: определение глобальных услуг» ([Серия технических докладов МОК, № 130](#)). Париж, ЮНЕСКО (на английском языке), и **одобрила** публикацию пересмотренного варианта Серия технических докладов МОК, № 130 с внесенными изменениями, предложенными ЦГ-НЦ.

Группа выразила глубокую признательность правительству Индонезии за организацию и успешное проведение второго Всемирного симпозиума ЮНЕСКО/МОК по цунами на тему «Осмысление двух десятилетий по прошествии цунами 2004 г. в Индийском океане: что дальше?», (11-14 ноября 2024 г. Банда-Ачех, Индонезия).

Группа отметила, что повсеместное внедрение общих протоколов оповещения (ОПО) о чрезвычайной ситуации представляет собой важный шаг вперед в реализации инициативы Генерального секретаря ООН «Заблаговременные предупреждения для всех» (инициатива ЗПДВ), а также **указала**, что ОПО можно рассматривать как объединение этапа «наблюдения, мониторинга, оценки и прогнозирования» с этапом «рассылки предупреждений и передачи информации», и что ВМО имеет возможность оказать любую помощь, которая может потребоваться в этом отношении.

Группа поручила ЦГ-ЛПГ:

- подготовить методическое руководство по разработке универсальной типовой инструкции (УТИ) на основе УТИ и универсальных инструментов предупреждения об опасности для детей-инвалидов, подготовленных в Индонезии и странах Карибского бассейна.

Группа поручила ЦГ-НЦ:

- включить тематику цунами, вызванных подводными и субаэральными оползнями, в программу своей работы и взаимодействовать с научным сообществом и специалистами-практиками, занимающимся вопросами оползневой опасности и раннего предупреждения, для выполнения требований, предусмотренных в первой цели ПЦДО, касающейся возможности систем предупреждения направлять оперативные и своевременные предупреждения о цунами любого происхождения всем подверженным риску жителям прибрежных районов;
- разработать в сотрудничестве с ВМО единую типовую форму шаблона ОПО для ПДСЦ в целях упрощения рассылки бюллетеней от провайдеров данных в

национальные центры предупреждения о цунами, их распространения между ПДСЦ разных бассейнов, а также разработать форму шаблона бюллетеней ПДСЦ, предназначенных для населения, и представить их на утверждение РГ-СПЦО на ее следующей сессии.

Группа рекомендовала Ассамблее МОК утвердить на ее 33-й сессии в 2025 г. план мероприятий Коалиции по поощрению готовности к цунами, который был рассмотрен научным комитетом ПЦДО, ЦГ-ЛПГ и ЦГ-НЦ, и в который включены:

- Задачи и круг ведения Коалиции;
- Информация о структуре Коалиции;
- Информация об основных партнерах Коалиции;

Группа рекомендовала Ассамблее МОК поручить на своей 33-й сессии в 2023 г. региональным МКГ:

- создать на уровне провайдеров данных слежения за цунами (ПДСЦ) в рамках каждой МКГ механизм, который обеспечил бы предоставление ими своих услуг в любое время и для всей зоны охвата МКГ;
- разработать стандартные рабочие процедуры (СРП) в отношении вулканов, потенциально способных вызвать цунами, в пределах своей зоны мониторинга очагов землетрясения (ЗМОЗ);
- протестировать в рамках КАРИБ-СРП, СПЦСПИО и СПЦСВАСМ по меньшей мере одним ПДСЦ, либо в ходе плановой проверки функционирования систем оповещения возможность направления адаптированных бюллетеней для морского сообщества;
- внедрить в 2025 г. полноценное использование бюллетеней для морского сообщества по меньшей мере одним ПДСЦ в зоне ответственности каждой МКГ.

Группа рекомендовала Ассамблее МОК поручить на своей 33-й сессии в 2023 г. региональным МКГ:

- установление связей между национальными метеорологическими и гидрологическими службами (НМГС) и ТСП/НЦПЦ с целью обеспечения правильного мониторинга и использования приборов для обнаружения метеоцунами, включая цунаметры/DART® и океанические кабельные системы;
- продолжить исследование и изучить возможность применения методов прогнозирования цунами, включая методологии количественно-вероятностной оценки, с целью прогнозирования вероятных последствий, что может в числе прочего оказаться полезным на этапе ликвидации последствий, восстановления после стихийного бедствия и проведения оценки потребностей;
- уделить в 2025 г. первоочередное внимание проведению региональных практикумов для специалистов или саммитов по тематике готовности к цунами и продолжить их проведение вплоть до 2030 г.

Группа рекомендовала Ассамблее МОК на ее 33-й сессии в 2025 г. просить государства – члены МОК в приоритетном порядке установить/развернуть дополнительные прибрежные магеографы и системы обнаружения/наблюдения за цунами в регионах с высоким риском цунами и приоритетных районах с известными пробелами в охвате (в английском алфавитном порядке: Эгейское море, Карибское море (западная, северная и юго-восточная части), Индийский океан (восточная и северная части), Северная Африка, Филиппинское море, Соломоново

море, Южно-Китайское море, Тиморское море и Желтое море), с тем чтобы обеспечить обнаружение и оценку характера цунами на максимально ранней стадии.

Группа рекомендовала также Ассамблее МОК на ее 33-й сессии в 2025 г. призвать государства – члены МОК обеспечить рабочее состояние своих датчиков уровня моря, используемых для обнаружения и мониторинга опасности цунами, максимально быстрое их восстановление в случае выхода из строя, а также по возможности увеличение числа своих датчиков уровня моря и обмен данными в режиме реального времени в районах, которые МКГ определила как неохваченные.

Группа рекомендовала государствам-членам увеличить вложение средств в морское оборудование и приборы для целей обнаружения и мониторинга сейсмических явлений и уровня моря, такие как буи Tsunameter/DART®/GPS и кабельные системы (например, интеллектуальные кабели) по возможности с функцией отслеживания комбинированных стихийных бедствий, которые обеспечили бы потребности в области сейсмологии землетрясений, метеорологии и океанографии.

Группа рекомендовала также Ассамблее МОК на ее 33-й сессии в 2025 г. призвать государства-члены вносить добровольные финансовые взносы на специальный счет МОК и взносы в натуральной форме для поддержки Программы по цунами в рамках Десятилетия, посвященного науке об океане, Программы МОК по сертификации готовности к цунами и Коалиции по поощрению готовности к цунами.

Группа рекомендовала Ассамблее МОК на своей 33-й сессии в 2025 г. просить Секретариат МОК:

- информировать государства-члены о возможности использования комплекта методических материалов по вопросам готовности к цунами посредством направления циркулярного письма МОК в адрес национальных контактов по цунами и национальных советов по обеспечению готовности к цунами, а также путем его широкого распространения в качестве приложения к разработанным ЮНЕСКО/МОК Типовым руководящим принципам участия в Программе сертификации готовности к цунами (IOC MG 74);
- распространить среди государств-членов окончательный вариант приведенного ниже базового продукта/шаблона предупреждения о цунами для использования радиолуками в качестве инструкции;

At (XX:XX) local time a magnitude X.X earthquake occurred at Lat, Lon with a depth of X km, X km **Direction of (Place)**. The (NTWC) has issued a tsunami (level) for (Place).

В (XX:XX) по местному времени в точке с координатами широта/долгота на глубине X км произошло землетрясение силой X.X баллов, в X км от (название населенного пункта). НЦПЦ направил предупреждение о цунами (уровень опасности) в (название населенного пункта).

- завершить разработку плана мероприятий Коалиции по поощрению готовности к цунами в сотрудничестве с председателем Коалиции по поощрению готовности к цунами, партнерами Коалиции, «послами» или аналогичными лицами, а также с сопредседателем Коалиции;
- направить приглашения предлагаемым партнерам Коалиции и «послам» или аналогичным лицам, а также сопредседателю Коалиции и в максимально короткие сроки обратиться за необходимыми ресурсами.

Группа рекомендовала Ассамблее МОК на ее 33-й сессии в 2025 г. продлить срок полномочий ЦГ-ЛПГ и ЦГ-НЦ МГК, а также утвердить обновленный круг ведения целевой группы по ликвидации последствий стихийных бедствий и обеспечению готовности к ним, который приводится в **приложении 1**.