

РЕЗОЛЮЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «СЕЙСМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»

25-27 августа 2016 г.

г. Душанбе, Таджикистан

С 25 по 27 августа 2016 года проведена Международная конференция «Сейсмическая безопасность Центральной Азии».

Организатором конференции являлась Академия наук Республики Таджикистан.

Основная цель конференции - создание единой платформы для обмена научно-практическими информацией, идеями и мнениями ученых, экспертов и других специалистов в области сейсмической безопасности стран Центральной Азии, России, США, Европы и Азии. Общее число участников составило более 100 человек, среди них были ведущие ученые, специалисты и сотрудники научно-исследовательских учреждений Таджикистана, Узбекистана, Кыргызстана, Казахстана, России, Германии, Норвегии, Франции, Италии, США, Китая, Ирана, Афганистана и международных организаций.

Работа секций конференции проходила по трём направлениям: сейсмический мониторинг, снижение сейсмического риска для больших городов и безопасность каскадов гидроэлектростанций в горных регионах.

Основное внимание участников конференции было сосредоточено на обсуждении проблем состояния сейсмического мониторинга в странах Центральной Азии, обмен международным опытом оценки и снижения сейсмического риска для больших городов и обеспечение безопасности каскадов гидроэлектростанций в горных регионах. Были представлены текущие конкретные инициативы на уровне региона и отдельных стран по снижению сейсмических рисков, отмечен опыт по их реализации. Презентации, обсуждения и выставка, проведенные в рамках конференции, послужат материалом для публикации, которая будет разослана участникам конференции.

Работа конференции широко освещалась средствами массовой информации.

По итогам докладов и активных дискуссий участники конференции пришли к единому мнению, что:

- оценку сейсмического риска и возможных социальных и экономических последствий сильных землетрясений, а также разработку и организацию эффективных мероприятий, направленных на их уменьшение, следует проводить с применением современных методов, основанных на ГИС-технологиях и развивая сети современных цифровых сейсмических станций;
- восстановление и развитие регионального сейсмического мониторинга и сотрудничество специалистов в области сейсмологии и сейсмостойкого строительства, в первую очередь Центрально-Азиатских стран, имеет важное значение для оценки сейсмической опасности и снижения сейсмического риска в этом регионе;
- необходимо обеспечить свободный доступ к сейсмологическим данным всех стран Центральной Азии и применение единой системы сбора и обработки данных во всех сейсмических центрах региона;
- необходимо проведение мероприятий по повышению осознания сейсмической опасности и важности осведомленности в вопросах сейсмостойкого строительства населением и государственными органами, ответственными за принятие решений;

- исторические данные и сейсмические наблюдения показывают, что в регионе каскада гидроэлектростанций на реке Вахш за последние 500 лет не происходили землетрясения силой более 6 баллов по шкале MSK-64. Поэтому строительство каскада гидроэлектростанций, независимо от высоты плотин, при соблюдении международных строительных стандартов не повышает фоновый уровень сейсмического риска.

Участники конференции предложили считать целесообразным:

- содействовать объединению усилий ученых и специалистов по обмену сейсмическими данными как в регионе Центральной Азии, так и с международными центрами с целью уменьшения риска от вероятных местных и трансграничных землетрясений;
- поддержать научно-исследовательские работы, направленные на прогноз последствий сильных землетрясений и организацию эффективных мероприятий по снижению социального и экономического ущерба с применением различных инновационных технологий;
- содействовать международным организациям в реализации различных проектов, направленных на обеспечение сейсмической безопасности населения, оценку и снижение сейсмического риска для различных районов и городов стран Центральной Азии;
- разработать интегрированную политику в сфере трансграничного обмена информацией по вопросам стихийных бедствий (включая глобальное изменение климата);
- оказывать содействие в создании регионального центра сбора, хранения и обмена данными;
- оказывать содействие в оперативном развертывании систем сейсмического мониторинга в эпицентральных зонах сильных землетрясений в регионе;
- исходя из результатов проведенных и проводимых научных исследований, довести до сведения лиц принимающих решения и населения региона данные о том, что строительство гидроэлектростанций и их эксплуатация не представляют угрозу;
- использовать результаты научно-исследовательских работ ученых и научно-исследовательских институтов на практике всем правительственным и неправительственным, строительным и иным организациям, работающим в данных направлениях.

Реализация перечисленных мер позволит максимально снизить размер ущерба и потерь в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

Дополнительно участники конференции постановили:

- просить доноров и международные организации оказать поддержку проектов и программ, направленных на модернизацию действующих сейсмических сетей и снижение сейсмического риска;
 - подчеркивать важность дальнейших исследований по вышеуказанным направлениям;
 - признать состоявшуюся конференцию успешной и рекомендовать научным учреждениям стран Центральной Азии, работающим в направлении обеспечения сейсмической безопасности, организовать дальнейшее проведение подобных

конференций с периодичностью один раз в три года и привлекать к активному участию в работе конференций ведущих ученых региона и мира;

- опубликовать резолюцию конференции на сайте Академии наук Республики Таджикистан, в интернет - ресурсах СМИ стран Центральной Азии, отправить резолюцию участникам конференции, заинтересованным научно-исследовательским институтам и центрам, международным организациям, правительствам Центрально-азиатского региона и другим заинтересованным странам.

Участники конференции выражают благодарность Академии наук Республики Таджикистан за инициативу в организации и проведении данной конференций.