

РЕЗЮМЕ

Название на 3-х языках:

Международная Ассоциация экспертов по сейсмостойкому строительству (МАЭСС);

Сейсмотуруштуу курулуш боюнча эксперттердин эларалык Ассоциациясы (СКЭЭА);

International Association of Experts on Earthquake Engineering (IAEEE)



Правовой статус:

Объединение юридических лиц (ОЮЛ)

Президент: Бегалиев Улугбек Турдалиевич

Контактные данные:

+996 705 90 89 41, Айдарбек Стамов, координатор по инжинирингу
+996 779 14 10 12, Эльмира Аширбаева, исполнительный координатор

Эл. почта: seismokg@mail.ru

Веб-сайт: www.iaeee.kg

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

2016 г.

- Организация и регистрация ОЮЛ «Международная Ассоциация экспертов по сейсмостойкому строительству» (МАЭСС);
- Утверждение Устава ОЮЛ «МАЭСС»;
- Подготовка и утверждение нормативных документов;
- **25-31 августа**, проведение I-ой Международной научно-практической конференции по сейсмостойкому строительству.

2017 г.

- **28 ноября-1 декабря**, участие ОЮЛ «МАЭСС» в Евразийском форуме по сейсмической безопасности сооружений и городов «SEISMO Euro-Asian Forum», 2017.seismo.ru;
- * Выступление с докладом президента ОЮЛ «МАЭСС», У.Т. Бегалиева на тему «Уязвимость зданий и сооружений к сейсмическим воздействиям в Кыргызской Республике»;
- **22-29 мая**, проведение обучающего базового курса на тему «Моделирование и расчет строительных конструкций в ПК Лира 10.6», лектор: Колесников А.В., технический директор ООО «ЛИРА софт»;
- **29-30 июня**, проведение семинара-лекции на тему «Современное состояние и перспективы развития сейсмостойкого строительства», лектор: Ицков И.Е. проф., к.т.н., зав. лаб. АО «КазНИИСА».

2018 г.

- Согласно тендерным заявкам ГИССИП Госстроя КР на веб-портале Гос. закупок, ОЮЛ «МАЭСС» активно участвовал и осуществил научно-консультационное сопровождение при разработке нормативных документов в области сейсмостойкого строительства:

Впервые введены в СН КР 20-02:2018 «Сейсмостойкое строительство. Нормы проектирования» следующие документы, разработанные и утвержденные Институтом сейсмологии Национальной академии наук КР от 29.11.2018 г.

(д.г.-м.н., проф. Абдрахматов К.Е., к.г.-м.н. Омуралиев М.О., к.г.-м.н. Омуралиева А.М., Захожая И.Г.):

- *Карта распределения максимальной локальной магнитуды MLH активных разломов и их сегментов, генерирующих землетрясения Кыргызстана;*
- *Карта пиковых ускорений в скальных грунтах для горизонтальной составляющей сейсмических колебаний на территории Кыргызстана;*
- *Карта интенсивности сотрясений земной поверхности в баллах при вероятных максимальных землетрясениях на территории Кыргызстана;*
- *Список населенных пунктов Кыргызской Республики с указанием сейсмической опасности их территорий в баллах и пиковых ускорениях.*

- СН КР 22-01:2018 «Оценка сейсмостойкости зданий существующей застройки»;
- СН КР 31-02:2018 «Проектирование застройки территорий города Бишкек и сел, примыкающих к Ысык-Атинскому разлому».

- **24-30 июня**, проведение II-ой Международной научно-практической конференции по сейсмостойкому строительству;
- **18-22 июня**, проведение обучающего продвинутого курса на тему «*Моделирование и расчет строительных конструкций в ПК Лири 10.6*», лектор: Амирханов М.М., ведущий инженер ООО «ЛИРА софт»;
- **26-28 сентября**, проведение семинара на тему «*Практическое пособие по проектированию и конструированию сейсмоусиления зданий школ в Кыргызской Республике*», лекторы: У.Т. Бегалиев, президент ОЮЛ «МАЭСС» и Светлана Бржев, проф. Университета Британской Колумбии.

2019 г.

- **21-22 января**, проведение обучающего семинара и мастер-класса на тему «*Проектирование строительных конструкций с применением ПК ЛИРА-САПР 2018 и ее развитие в рамках концепции BIM*», лекторы: В.И. Губченко и А.А. Мельников, ведущие инженеры ООО «Лири сервис»;
- **24 апреля**, специалисты ОЮЛ «МАЭСС» приняли участие в обучающем семинаре на тему «*Как сделать школьные учреждения безопасными и устойчивыми в масштабе Кыргызстана*» в рамках проекта «Повышение устойчивости к рискам стихийных бедствий» (ERIK) Глобальной программы Всемирного банка по безопасным школам;
- **31 мая**, проведение семинара на тему «*Особенности новых норм в сейсмостойком строительстве*», лектор: Ицков И.Е. проф., к.т.н., зав. лаб. АО «КазНИИСА»;

- **1-6 июля**, участие ОЮЛ «МАЭСС» в XIII Российской Национальной Конференции по сейсмостойкому строительству и сейсмическому районированию, г. Санкт-Петербург, Россия;

- С Институтом сейсмологии НАН КР проведена научно-исследовательская работа по теме «Производство сейсморегистрации взрывов на карьере «Бозымчак», а также выполнен комплекс работ по составлению детальной карты Мадынского, Акбууринского и Катарского сейсмоактивных разломов на территории в районе г. Ош для проекта детальной планировки центральной части г. Ош;

- Впервые на территории СНГ, ОЮЛ «МАЭСС» с АО «КазНИИСА», ГИССИП Госстроя КР, ОАО «Промпроект», KARKAS KG, КГУСТА им. Н.Исанова и МУИТ провели экспериментально-исследовательскую работу – вибрационное динамическое испытание двухэтажного объекта, возведенного из ЛСТК на сейсмической платформе для определения сейсмостойкости испытываемого фрагмента при воздействии искусственного землетрясения интенсивностью в 9 баллов.

- Разработана и опубликована монография «Сейсмическая опасность населенных пунктов и стратегических сооружений Кыргызской Республики», авторы: К.Е. Абдрахматов, У.Т. Бегалиев, М. Омуралиев, А. Омуралиева.

- **14 ноября**, участие ОЮЛ «МАЭСС» на первом заседании Базовой организации в области сейсмостойкого строительства (БОСС) - АО «КазНИИСА» (решением Экономического совета государств-участников СНГ в области сейсмостойкого строительства от 21 июня 2019 г.);

* Выступление с докладом президента ОЮЛ «МАЭСС», У.Т. Бегалиева на тему «Об особенностях новых норм в области сейсмостойкого строительства».

2020 г.

- Проведение научных исследований и выполнение комплекса работ по составлению детальной карты центрально-Нарынского сейсмоактивного разлома на территории г. Нарын для проекта детальной планировки г. Нарын (утвержденный мэром г. Нарын) Институтом сейсмологии НАН КР;

- Подготовка и организация проведения международного семинара по технологии сейсмостойкого строительства с приглашением Японского Общества по сейсмической изоляции (Japan Society of Seismic Isolation) и Госстроя КР;

- С Учреждением «Сейсмориск Интернешнал» проведено вибрационное испытание 3-х этажного здания комплексной конструкции, расположенного в Сузакском районе Джалал-Абадской области, с целью определения собственных периодов колебаний, разработана научная статья на тему «Натурные динамические испытания 3-х этажного здания со стенами комплексной конструкции»,

авторы: У.Т. Бегалиев, Абдыкалыков Д.Б., Абдыганы уулу Э., Кенешбек уулу Т.;

- **25 декабря**, онлайн участие ОЮЛ «МАЭСС» на заседании Наблюдательного совета Базовой организации государств-участников СНГ в области сейсмостойкого строительства (БОСС) - АО «КазНИИСА».

2021 г.

- **27 сентября–2 октября**, онлайн участие ОЮЛ «МАЭСС» в 17-ой Всемирной конференции по сейсмостойкому строительству (17th World Conference on Earthquake Engineering), г. Сендай, Япония;

* Выступление с докладом президента ОЮЛ «МАЭСС», У.Т. Бегалиева:

1) На тему «*Seismic Design Codes of the Republic of Kazakhstan and Kyrgyz Republic*» (Нормы проектирования в области сейсмостойкого строительства Республики Казахстан и Кыргызской Республики) с Ицков И.Е., проф., к.т.н., зав. лаб. АО «КазНИИСА», специальная секция «*Comparison of Building Seismic Codes Worldwide*» (Сравнение норм проектирования в области сейсмостойкого строительства по всему миру), 29 сентября;

2) На тему «*Design Provisions of the New Seismic Codes of the Republic of Kazakhstan and Kyrgyz Republic*» (Расчетные положения новых норм проектирования в области сейсмостойкого строительства Республики Казахстан и Кыргызской Республики) с Светланой Бржев, проф. Университета Британской Колумбии, секция «*Assessment and retrofitting of structures*» (Оценка и усиление конструкций), 30 сентября;

3) На тему «*Seismic Retrofitting of School Buildings in Kyrgyz Republic*» (Сейсмическое усиление школьных зданий в Кыргызской Республике) с Ицков И.Е., проф., к.т.н., зав. лаб. АО «КазНИИСА», секция «*Seismic Performance of Structures, Design Methodology*» (Сейсмическое поведение конструкций, методология проектирования), 1 октября;

- **8 и 9 февраля**, проведение крупномасштабного международного семинара в онлайн формате на тему «*Технологии сейсмостойкого строительства*» (*Earthquake-Resistance Technology*) с Японским обществом по сейсмической изоляции (Japan Society of Seismic Isolation);

- Специалисты ОЮЛ «МАЭСС» приняли участие в разработке требований и указаний нижеприведенных Стандартов организации, утвержденные ОсОО «Seido Systems» (ТМ «KARKAS.KG») от 17.10.2021 г. и впервые введенные с 01.01.2022 г.:

* СТО «Руководство по конструированию и проектированию каркасов из легких стальных тонкостенных профилей KARKAS.KG»;

* СТО «Руководство по монтажу для сборки и монтажа каркасов из легких стальных тонкостенных профилей KARKAS.KG».

- разработано «*Практическое пособие по проектированию и конструированию сейсмоусиления зданий школ в Кыргызской Республике*», авторы: У.Т. Бегалиев, президент ОЮЛ «МАЭСС» и Светлана Бржев, проф. Университета Британской Колумбии на английском (оригинал, 2018 г.) с переводом на русский и кыргызский язык и публикацией на веб-сайтах Всемирного Банка и МАЭСС;

- **11-15 октября**, онлайн и офлайн участие ОЮЛ «МАЭСС» в работе XIV Российской национальной конференции по сейсмостойкому строительству и сейсмическому районированию (с международным участием) по теме «*Вибродинамические испытания здания из легких стальных тонкостенных конструкций*», организованной Российской Ассоциацией по сейсмостойкому строительству и защите от природных и техногенных воздействий (РАСС), Российской инженерной академией (РИА), АО «НИЦ «Строительство», г. Сочи, Россия:

- **9 июля**, онлайн участие ОЮЛ «МАЭСС» на заседании Наблюдательного совета Базовой организации государств-участников СНГ в области сейсмостойкого строительства (БОСС) - АО «КазНИИСА», резолюция принята 9-июля 2021 г.

2022 г.

- **22-25 февраля**, участие ОЮЛ «МАЭСС» в тематическом онлайн-семинаре на тему «*Моделирование уязвимости для оценки риска бедствий в региональном масштабе: применительно к Центральной Азии*», организованное «Глобальным фондом уменьшения опасности бедствий и восстановлению (GFDRR)» Всемирного банка, Институтом сейсмологии МЧС Республики Казахстан, Центром по чрезвычайным

ситуациям и снижению риска стихийных бедствий (ЦЧССРСС), Risk Engineering + Development и Национальным институтом океанографии и прикладной геофизики (National Institute of Oceanography and Applied Geophysics, Италия), финансируемой Европейским союзом;

* Выступление с докладом президента ОЮЛ «МАЭСС», У.Т. Бегалиева на тему «Методы и результаты оценки сейсмической уязвимости для территории Кыргызской Республики»;

- **4-9 июля**, подготовка и организация III-ой Международной научно-практической конференции по сейсмостойкому строительству.

С уважением,
Координатор
по инжинирингу



А.К. Стамов