



ИТОГОВАЯ РЕЗОЛЮЦИЯ

XVI Российской национальной конференции по сейсмической безопасности и снижению рисков бедствий (SEISMO-2025), посвященной 30-летию памяти и урокам Нефтегорского землетрясения

28 мая – 3 июня 2025 года

Сахалин – Москва

XVI Российская национальная конференции по сейсмической безопасности и снижению рисков бедствий в рамках Евразийского форума «SEISMO-2025», посвященная 30-летию памяти и урокам Нефтегорского землетрясения (далее – Конференция) прошла в период с 28 мая по 3 июня 2025 года в формате телемоста на Сахалине и городе Москве.

Организаторами конференции выступили Правительство Сахалинской области, Евразийская СЕЙСМО Ассоциация, ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России», Общественная организация «Деловая России» и Национальное экспертное объединение «СРОСЭКСПЕРТИЗА», при поддержке Минстроя России и организаций - партнеров.

В работе Конференции «SEISMO-2025» приняли участие ведущие ученые, специалисты в области градостроительной деятельности, строительства и ЖКХ - руководители госорганов, СРО, сейсмологи, проектировщики, изыскатели, исследователи и эксперты из России, стран СНГ. Всего более 250 человек.

Памятные мероприятия прошли в день трагедии 28 мая, где делегаты из числа представителей организаторов Конференции приняли участие в траурном митинге с возложением цветов к памятнику жертв катастрофы на привокзальной площади в г. Южно-Сахалинске. После этого прошло расширенное заседание Общественного совета при Минстрое Сахалинской области с презентацией, обсуждением и предварительным согласованием проекта «Усиление национального потенциала Российской Федерации по снижению сейсмических рисков, безопасности градостроительной деятельности, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Сахалинской области», с планом («дорожной картой») его реализации.

Во второй день 29 мая работы Конференции «SEISMO-2025» состоялась региональная сессия под председательством заместителя председателя Правительства Сахалинской области Остапенко Романа Васильевича, обсуждения, дискуссии, обмен мнениями и предложениями, подведены следующие итоги первого этапа конференции:

1. Согласован Проект «Усиление национального потенциала по снижению сейсмических рисков, безопасности градостроительной деятельности, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Сахалинской области» и план («дорожная карта») его реализации в качестве «пилотного».

2. Заключено Соглашение о Дальневосточном консорциуме по сейсмостойкому строительству, безопасности градостроительной деятельности и жилищно-коммунального хозяйства для снижения риска бедствий, утверждено положение, согласован план («дорожная карта») его реализации;

3. На Сахалине открыт офис представительства Евразийской СЕЙСМО Ассоциации; на базе НОЦ «СахалинTech» открыт центр обучения конструкторов-строителей и инженеров-расчетчиков.

Второй этап Конференции состоялся 3 июня 2025 года в г. Москве на площадке ОО «Деловая России» под председательством Басина Ефима Владимировича, доктора экономических наук, академика РААСН, председателя Комитета Торгово-промышленной палаты России по предпринимательству в сфере строительства. На открытии Конференции с обращениями к участникам выступили Губернатор Сахалинской области Лимаренко Валерий Игоревич, Сенатор Федерального собрания Брилка Сергей Фатеевич.

Выступления спикеров:

На региональной секции в г. Южно-Сахалинске были заслушаны 6 (шесть) научных и тематических докладов, с которыми выступили: Богомолов Леонид Михайлович, д.ф.-м.н., директор ИМГиГ ДВО РАН; Костылев Дмитрий Викторович, к.т.н., директор Сахалинского филиала ФИЦ ЕГС РАН; Строкин Константин Борисович, д.э.н., советник РААСН, профессор кафедры строительства, директор Технического нефтегазового института ФГБОУ ВО «СахГУ»; Колесников Алексей Викторович, генеральный директор Евразийской СЕЙСМО Ассоциации (ЕАСА), технический директор ООО «ЛИРА Софт»; Акбиев Рустам Тоганович, к.т.н., руководитель Департамента градостроительной безопасности ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России», председатель Совета Евразийской СЕЙСМО Ассоциации и АС «СРОСЭКСПЕРТ»; Мозолевский Валерий Павлович, генеральный директор Ассоциации «Сахалинстрой».

3 июня в г. Москве были заслушаны 20 (двадцать) основных докладов и дополнительно 7 (семь) докладов были рекомендованы для публикации в сборнике по итогам Конференции.

От Сахалинской области итоги и решения региональной сессии доложил Мозолевский В.П., вновь избранный председатель координационного совета Дальневосточного Консорциума «САХАЛИН-ГРАДОРЕСУРС». Воронов Денис Александрович, руководитель Иркутского отделения Деловой России и Евразийской СЕЙСМО Ассоциации сообщил о ситуации по нормативно-правовому обеспечению сейсмобезопасности в современных условиях и итогам исполнения поручения Президента РФ № 1883.

Зубков Максим Эдуардович, исполнительный директор Комитета по строительству Деловой России подвел некоторые итоги и обозначил перспективы участия профессиональных и общественных объединений в

оптимизации подходов по оценке сейсмической опасности и природно-техногенных рисков.

Всестороннему обсуждению вопросов по исследованиям в сфере оценки сейсмической опасности, паспортизации и управлению безопасностью и рисками объектов и территорий посвящены доклады спикеров - Виноградов Юрий Анатольевич, доктор технических наук, директор ФГБУН ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск; Заалишвили Владислав Борисович, доктор физико-математических наук, научный руководитель Геофизического института ФГБУН «ВНИИ РАН», вице-президент Евразийской СЕЙСМО Ассоциации, г. Владикавказ; Бержинская Лидия Петровна, кандидат технических наук, ведущий инженер отдела Сейсмостойкого строительства ФГБУН ИЗК СО РАН, г. Иркутск; Калиберда Инна Васильевна, доктор технических наук, научный руководитель ФБУ «Научно-технический центр Энергобезопасность», Ростехнадзора, г. Москва; Мавлянова Надира Ганиевна, доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник ФГБУН «Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН», г. Москва; Нигметов Геннадий Максимович, кандидат технических наук, доцент, ведущий научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России, г. Москва; Озеров Алексей Юрьевич, доктор геолого-минералогических наук, член-корреспондент РАН, директор и Соломатин Алексей Владимирович, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский; Павленко Василий Александрович, кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник Лаборатории 306 Инженерной сейсмологии ФГБУН ИФЗ РАН, г. Москва; Шебалин Петр Николаевич, доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН, директор Скоркина Анна Александровна, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Института теории прогноза землетрясений и математической и геофизики РАН, г. Москва.

Гурьев Владимир Владимирович, доктор технических наук, профессор, заместитель генерального директора, Акбиев Рустам Тоганович, кандидат технических наук, руководитель Департамента комплексной градостроительной безопасности ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» (г. Москва) представили итоги и перспективы деятельности учреждения как подведомственной организации профильного министерства в сфере цифрового мониторинга и контроля сейсмостойкости объектов городской застройки на сейсмоопасных регионах Российской Федерации.

Современные методы расчетного обоснования, определения проектных сейсмических воздействий и обеспечения сейсмостойкости ответственных сооружений в своих докладах обсудили Колесников Алексей Викторович, генеральный директор Евразийской СЕЙСМО Ассоциации (ЕАСА), технический директор ООО «ЛИРА софт», г. Москва, Абаканов Миркен Сейткасымович, доктор технических наук, профессор КазННТУ, Председатель Казахской СЕЙСМО Ассоциации (КАЗАСА), г. Алматы, Костарев Виктор

Владимирович, кандидат технических наук, президент ООО «ЦКТИ-Вибросейсм», г. Санкт-Петербург,

В дополнение к последнему выступлению Володин Алексей Николаевич, заместитель генерального директора ООО «РПИ КУрскПром», г. Курск и Глазков Дмитрий Александрович, начальник конструкторского бюро АО «Гипроздрав» в своих докладах представили перспективные разработки в области сейсмоизоляции, проинформировали о деятельности в сфере импорт замещения, испытаний, сертификации, защиты от фальсификаций и контрафакта.

В соответствии с рекомендациями Минстроя России (письмо № 15204-ВК/00) состоялся Круглый стол, где были рассмотрены конкретные предложения по восстановлению и развитию национальной Службы инженерно-сейсмологических наблюдений (СИСН) с территориальными разделами, которая реализуется в формате Единой цифровой системы эксплуатационного мониторинга состояния и безопасности зданий и сооружений (ЕЦСЭМ).

Формирование и функционирование СИСН на постоянной основе предусмотрено Постановлением Госстроя России от 29 июля 1993 года № 18-23. Предложения ее восстановлению были получены Минстроем России письмами из Аппарата Правительства Российской Федерации от 25.02.2025 г. № 16198-П49 и Управления Президента Российской Федерации от 4.03.2025 г. №А26-09-24271331-СО1.

Награждение ученых и специалистов

В рамках торжественных мероприятий на Конференции состоялось награждение ученых и специалистов *Медалью за вклад в развитие науки и техники* в сфере сейсмологии и сейсмостойкого строительства первой, второй и третьей степени. Заслуженных наград были удостоены Альперович Виктор Юделевич; Басин Ефим Владимирович; Белоносов Валерий Иванович; Богомоллов Леонид Михайлович; Виноградов Юрий Анатольевич; Володин Алексей Николаевич; Залпин Андрей Ремуальдович; Костылев Дмитрий Викторович; Мавлянова Надира Ганиевна, Мозолевский Валерий Павлович; Нассер Мухамед; Нигметов Геннадий Максимович; Озеров Алексей Юрьевич; Павленко Ольга Витальевна, Шебалин Петр Николаевич, которым также присвоен статус (звание) «Почетный член» Евразийской СЕЙСМО Ассоциации.

Дискуссии и обсуждения.

На Конференции были обсуждены актуальные проблемы и задачи по обеспечению градостроительной безопасности субъектов Российской Федерации на сейсмоопасных территориях во исполнение контрольного поручения Президента Российской Федерации от 7 октября 2022 года № Пр-1883 (подпункт «а» пункта 1 перечня поручений), указов Президента Российской

Федерации от 07.05.2024 № 309 (подпункт «г» п. 4; подпункт «а» п.8), от 18.07.2024 № 529 (п.1 подпункт «б»: п.п. 19, 25). Отмечено, что достоверная информация о сейсмостойкости сложившейся застройки на сейсмоопасных территориях отсутствует, особенно это касается жилищного фонда, превышающего 500 млн. м², в четырех федеральных округах России, занимающих 70% территории страны. По экспертным оценкам, на многоквартирные дома типовых серий 1960-1980-х годов постройки приходится порядка 200 млн. м² зданий с дефицитом сейсмостойкости и около 26 млн. м² находящихся в ограниченно-работоспособном состоянии. поэтому они станут главной угрозой возможных сильных землетрясений, которые возникают в неуставленные сроки, внезапно, и сопровождаются массовой гибелью населения в результате катастрофического разрушения городских застроек. Только в прошлом столетии на сейсмоопасных территориях СССР и современной России произошло 6 разрушительных землетрясений, погибло около 200 тыс. человек, был нанесен огромный экономический ущерб, сопоставимый с ущербом от военных действий.

Участники Конференции единодушно во мнении и подтвердили, что для предупреждения чрезвычайных ситуаций необходимы постоянный мониторинг и оперативный контроль состояния объектов городской застройки, их классифицирование по остаточной сейсмостойкости и паспортизация с разработкой превентивных мероприятий по сейсмоизоляции без массового расселения. С этой целью разработаны с освоением промышленного производства отечественный цифровой инструментальный мониторинга, эффективные сейсмизирующие системы и изделия, прошедшие широкую апробацию на различных объектах в сейсмоопасных регионах.

РЕШЕНИЕ

Глубокое профессиональное и всестороннее обсуждение на Конференции проблем обеспечения защищенности объектов городской застройки от природно-техногенных воздействий на урбанизированных сейсмоопасных территориях позволили выработать конкретные предложения по исполнению Контрольных поручений и Указов Президента Российской Федерации, выразившиеся в принятии следующих решений:

1. Поддержать Проект «Усиление национального потенциала по снижению сейсмических рисков, безопасности градостроительной деятельности, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Сахалинской области», с планом («дорожной картой»), а также другие решения, принятые для его реализации и продвижения на «региональной сессии» XVI Российской национальной конференции по сейсмической безопасности и снижению рисков бедствий (SEISMO-2025), посвященной 30-летию памяти и урокам Невтегорского землетрясения (Приложение).

2. Определить наиболее важным первоочередным мероприятием для решения задач по Проекту «Усиление национального потенциала по снижению сейсмических рисков, безопасности градостроительной деятельности, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Сахалинской области» восстановление на современном уровне цифровых технологий функционировавшей в системе Госстроя СССР до 90-х годов прошлого века Службы инженерно-сейсмометрических наблюдений (СИСН), которая активно в России развалена, а на территории других стран СНГ активно развивается.

СИСН реализуется в соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.12.2021 №3883-р «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации строительной отрасли, городского и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации до 2030 года» и полномочиями Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации в формате Единой цифровой системы эксплуатационного мониторинга состояния и безопасности зданий и сооружений (ЕЦСЭМ), с сетью цифровых измерительных (наблюдательных) станций, размещённых на зданиях в сейсмоопасных субъектах Российской Федерации и объединённых (гармонизированных) с сетью региональных сейсмологических станций РАН в единую цифровую платформу.

Реализацию ЕЦСЭМ рекомендуется начать на пилотной территории Дальневосточного федерального округа (Сахалинская область), на которой на отдельных объектах г. Южно-Сахалинска частично уже смонтированы современные цифровые измерительные станции с дальнейшим масштабированием полученных результатов с учетом особенностей административно-территориальных уровней в остальные субъекты Российской Федерации, расположенные на сейсмоопасных территориях.

3. Просить Администрацию Сахалинской области (В.И. Лимаренко), также руководителей других субъектов Российской Федерации сейсмоопасных территорий обратиться в Правительство Российской Федерации о выделении лимитов на восстановление и функционирование ЕЦСЭМ, обеспечивающую контроль состояния защищенности городской среды для устойчивого сокращения аварийности объектов жилищного фонда и других объектов с массовым пребыванием людей и позволяющую обеспечивать предупреждение и снижение рисков чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, негативных социально-экономических последствий в регионах с природно-техногенной сейсмичностью.

4. Рекомендовать ученикам и последователям различных направлений научной школы СНГ по сейсмоизоляции, рассеиванию энергии и регулированию динамических характеристик сооружений с предложением объединиться и далее действовать совместно в рамках Научно-исследовательского экспериментального центра (НИЭКС), созданного

Евразийской СЕЙСМО Ассоциации с участием ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» и организаций-партнеров.

Основные цели и задачи НИЭКС – координация исследований, оказание содействия заказчикам, проектировщикам и производителям при обосновании, формировании типовых решений по сейсмоизоляции и внедрении новых технологий и методов расчетов; совместное участие в разработке стандартов, новых технологий и конструкций, тиражирование существующих перспективных, в том числе типовых разработок; импорт замещение, организация и ведение единой информационной системы и реестра выданных разрешений (протоколов, сертификатов, отчетов и пр.) по результатам расчетов, испытаний и исследований и пр.

5. Поручить Евразийской СЕЙСМО Ассоциации подготовить и направить в Правительство Российской Федерации справку по итогам организации современных производств по сейсмоизоляции в рамках импорт замещения, способам решения иных проблем и перспективам в данной сфере.

6. Обратиться в Минстрой России с просьбой учесть накопленный опыт, известные международные и отечественные практики - внести предложения по корректировке в этой части программы РФ «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации», утвержденной Правительством РФ от 30.12.2017 №1710», в рамках мероприятия «Повышение устойчивости жилых домов, основных объектов и систем жизнеобеспечения в сейсмических районах Российской Федерации» федерального проекта «Содействие развитию инфраструктуры субъектов РФ (муниципальных образований)», предусматривающих сейсмоизолирование (сейсмоусиление) многоквартирных домов при их капитальном ремонте.

7. В рамках защиты от фальсификаций и контрафакта при производстве и поставке сейсмоизоляции, для обеспечения качества услуг и продукции в соответствии с требованиями законодательства РФ по безопасности предлагается:

- организовать независимую проверку поставщиков сейсмоизоляции на российский рынок, с подготовкой аналитической справки;

- разработать и применять на практике инструменты профессионально-общественной аккредитации и страхования гражданской ответственности за выполнение результаты исследований (работ и услуг);

- в рамках законодательства о профессионально-общественном контроле разработать и внедрить с участием Минстроя России, производителей и потребителей продукции / услуг систему защиты от фальсификаций и контрафакта, в частности путем анализа добросовестности исполнителей контрактов по производству и поставке сейсмоизоляции, другой строительной

продукции на российский рынок, на основе независимой оценки объектов и документации установленным требованиям по устройству и эксплуатации.

8. Поручить главным организаторам – ОО «Деловая России», ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» и Евразийская СЕЙСМО Ассоциация обобщить выводы по докладам, поступившие от участников предложения, оформить их как дополнение к настоящему решению в виде рекомендаций и направить в Минстрой России, руководителям субъектов и муниципальных образований РФ, иным участникам делового и профессионального сообщества.

9. Организовать выпуск сборника докладов и материалов по итогам XVI Российской национальной конференции по сейсмической безопасности и снижению рисков бедствий (SEISMO-2025), посвященной 30-летию памяти и урокам Нефтегорского землетрясения.

Участники «круглого стола» выражают благодарность Администрации Сахалинской области, Общественной Организации «Деловая России», Евразийской СЕЙСМО Ассоциации (ЕАСА), ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России», Национальному экспертному объединению «СПРОСЭКСПЕРТИЗА» за отличную организацию и проведение памятных и научных мероприятий, посвященных 30-летию памяти и урокам Нефтегорского землетрясения.

Приложение. Материалы региональной сессии на Сахалине 29.05.2025г.

Председатель Комитета
Торгово-промышленной палаты
Российской Федерации, д.э.н.,
академик РААСН

Е.В. Басин

Заместитель Председателя
Правительства Сахалинской области

Р.В. Остапенко