



World Federation of Engineering Organizations  
Fédération Mondiale des Organisations d'Ingénieurs

## Декларация ВФИО по чрезвычайным климатическим ситуациям

Всемирная Федерация Инженерных Организаций (ВФИО) - высший орган инженерии во всем мире - объединяет национальные инженерные институты из 100 стран мира и представляет более 30 миллионов инженеров. Членами ВФИО являются основные национальные и региональные профессиональные инженерные институты мира. ВФИО - член ООН основной группы Научно-технического сообщества и имеет официальный ассоциированный статус ЮНЕСКО.

Изменение климата на планете является наиболее серьезной проблемой нашего времени. Основная инфраструктура городов: системы транспорта, энергетики, водоснабжения, отходов, телекоммуникации играют важнейшую роль в жизнедеятельности человека. Однако это создает значительную часть выбросов углекислого газа (CO<sub>2</sub>) в атмосферу, и особенно энергетическая отрасль, которая оказывает значительное влияние на нашу естественную среду обитания.

Главной целью ВФИО всегда был прогресс и повышение общественного благосостояния. За последние 20 лет произошло значительное улучшение в практике строительства и инфраструктуры, теперь стало ясно, что удовлетворение потребностей нашего общества, не нарушая экологические границы Земли, потребует смены парадигмы.

Вместе с организациями – членами ВФИО, партнерами в области инжиниринга, призываем инженерное сообщество проектировать здания, сооружения и вводить в эксплуатацию системы инфраструктуры городов, как неделимые компоненты более крупной, постоянно восстанавливающейся и самоподдерживающейся системы в балансе с природой. Мы обязуемся укреплять нашу рабочую практику и стремиться, чтобы результаты инженерного труда оказывали благотворное влияние на мир вокруг нас. Соответственно, мы заявляем, что будем:

1. Продолжать повышать осведомленность о чрезвычайной ситуации в области климата. Будем информировать членов национальных организации ВФИО и партнеров ВФИО, все заинтересованные стороны о необходимости действий членов национальных организаций с правительствами своих стран.
2. Расширять обмен знаниями и исследованиями, публиковать их в открытых источниках, чтобы продвигать и стимулировать создание потенциала в области смягчения последствий изменения климата.
3. Работать совместно с инженерными сообществами, привлекать к работе женщин и молодежь с целью совместно разрабатывать инновационные стратегии по смягчению воздействия на климат,
4. Поддерживать развивающиеся страны в распространении технических знаний в области смягчения последствий изменения климата, продвигать образование в части вопросов изменения климата на разных уровнях, а также все виды инженерного образования.
5. Использовать наше глобальное влияние, чтобы собрать доказательства, освещая эффект изменения климата и влияние этого изменения на женщин и уязвимые группы во всем мире, использовать эту информацию, чтобы никто не остался неохваченным.

6. Применять и в дальнейшем развивать в качестве ключевых мер возможность смягчения последствий и адаптации к изменению климата, демонстрировать успех отраслей через рейтинговые системы, награды, призы.
7. Обновлять существующие и строящиеся системы инфраструктуры, где это возможно, расширять использование новых углеродосберегающих технологий, когда это наиболее эффективно. Ускорить переход к круговым принципам в использовании низкоуровневых углеродистых материалов во всей нашей работе.
8. Включить, как часть основного объема всей нашей работы, стоимость жизненного цикла углерода для моделирования и оценки после строительства, чтобы оптимизировать и сократить использование углерода и других ресурсов.
9. Принять на практике более регенеративные принципы проектирования с целью обеспечения инженерных проектов, которые комплексными системами инфраструктуры, которые позволяют обществу сделать необходимые изменения, чтобы соответствовать цели устойчивого развития и прийти к 2050 году с чистой экономикой.
10. Повысить нынешний уровень сотрудничества между сторонами Рамочной конвенции изменения климата (РКИК) ООН и ВФМО, их членами и партнерами, а также другими специалистами, участвующими в разработке комплексных систем инфраструктуры для дальнейшего сокращения отходов во время строительства и эксплуатации.
11. Работать с нашими членами и партнерами, чтобы претворить в жизнь это обязательство.

Париж, 2 декабря 2019 г.

Профессор Гонг Ке, президент ВФМО