

ГРУППА АКТИВНОСТИ ITAtech

БЕТОННЫЕ ОБЛИЦОВКИ С НИЗКИМ УГЛЕРОДОМ



ЗВОНИТЕ ДЛЯ СЛУЧАЯ

ИССЛЕДОВАНИЯ



ITAtech



ASSOCIATION
INTERNATIONALE DES TUNNELS
ET DE L'ESPACE SOUTERRAIN

AITES

ITA
INTERNATIONAL TUNNELLING
AND UNDERGROUND SPACE
ASSOCIATION

ВВЕДЕНИЕ



Международная ассоциация туннелей и подземного пространства (ITA-AITES) в апреле 2022 года запустила новую группу деятельности, ориентированную на низкоуглеродистую бетонную облицовку шахт и туннелей.

Задачи Группы деятельности:

- Увеличить использование облицовки туннелей из бетона с низким содержанием углерода, чтобы уменьшить углеродный след строительства туннелей и способствовать предотвращению климатической катастрофы.
- Позвольте клиентам, спецификаторам, проектировщикам, поставщикам, строителям, страховщикам и операторам активов чувствовать себя комфортно, используя низкоуглеродистые бетоны при строительстве туннелей.
- Сообщите об этом с помощью отчета, семинаров, коротких видеороликов и участия в социальных сетях.

Новая группа желает, чтобы вы предоставили любые имеющиеся у вас тематические исследования, демонстрирующие снижение углеродного следа для бетонных футеровок туннелей или шахт.

Тематические исследования могут касаться сборного железобетона, набрызг-бетона, монолитного бетона или кольцевого цементного раствора.

Тематические исследования должны иметь целостный взгляд на сокращение выбросов углерода, но с техническим акцентом на бетонные покрытия с низким содержанием углерода.

Тематические исследования (около 2 страниц) должны включать:

- Название проекта, имена клиентов/подрядчиков/дизайнеров
- Тип проекта (например, железная дорога, канализация...) и основные факты: размер и длина туннелей и шахт
- Тип тематического исследования: дизайн, тестирование продукта/материала или строительство.
- Описание нововведения, например одно из этих:
 - Как спецификация была адаптирована, чтобы разрешить облицовку из низкоуглеродистого бетона
 - Методология проектирования для уменьшения общей толщины футеровки или углеродного следа
 - Дизайн материалов, спецификация и стандарты, применяемые в отношении механических свойств и долговечности, результаты испытаний/анализа
 - Методологии строительства и логистики для сокращения отходов
 - Стратегии эксплуатации и технического обслуживания для уменьшения углеродного следа
- Экономия углерода по сравнению со стандартной практикой
- Уроки выучены

Спецификация тематических исследований



Пожалуйста, присылайте тематические исследования по адресу:

секретариат-itatech@ita-aites.org

Крайний срок подачи: 26йСентябрь 2022 г. Прибл. 2 страницы формата A4 в формате MS Word или совместимом формате

В среду, 19 октября, с 13:00 до 15:00 по центральноевропейскому времени будет проведен открытый семинар/ практикум, на котором будут представлены эти тематические исследования.

Если их выбрать для включения в основной отчет, они будут переформатированы, а текст может быть отредактирован. Пожалуйста, убедитесь, что вы получили разрешение на использование любых изображений.