

## РАБОЧАЯ ГРУППА 12, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕТОНА

### ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ: СОСТОЯНИЕ НАПЫЛЕННОГО БЕТОНА В ОБЛАСТИ ТОННЕЛЯ В ЭКСПЛУАТАЦИОННОМ СОСТОЯНИИ



ASSOCIATION  
INTERNATIONALE DES TUNNELS  
ET DE L'ESPACE SOUTERRAIN  
**ITA**  
INTERNATIONAL TUNNELLING  
AND UNDERGROUND SPACE  
ASSOCIATION

*Special Consultative Status with the United Nations Economic and Social Council since 1987*

#### Анкета для членов WG12 ИТА.

##### Часть 1

Получите обзор возможных и интересных проектов и кейсов

Цель этой части проекта - получить обзор и определить возможности доступа к информации. После установления этих контактов и обзора проектов и дел можно приступить к следующему уровню анкеты / расследования. В одних странах будет представлено несколько проектов и дел, в других - несколько. На следующем уровне производится отбор кейсов и проектов, и решаются конкретные подробные технические вопросы.

Во время этого процесса важно, чтобы вы ссылались на эту работу по проекту, организованную ИТА, в конечном итоге в сотрудничестве с вашим местным филиалом ИТА / туннельным обществом. Используйте прилагаемое письмо от ИТА / WG12 «Запрос к владельцам туннелей на доступ к данным» от октября 2020 года.

#### ВОПРОСЫ ДЛЯ ЧЛЕНОВ РГ 12 ИТА.

Пожалуйста, введите свои ответы прямо в этот лист и верните его на [karl.gunnar.holter@ngi.no](mailto:karl.gunnar.holter@ngi.no), до 1. ноября 2021 г.

Твоя страна:

Ваше имя:

Ваша компания, организация / принадлежность:

1. Какие владельцы в вашей стране использовали PSCL в прошлом
  - a. Окончательная облицовка
  - b. Постоянная опора грунта / опорная облицовка скальной породы
  
2. Можете ли вы установить контакт с конкретным персоналом этих владельцев, чтобы получить данные о проекте?
  - a. Владельцы:
  - b. Персонал:
  - c. Можете ли вы организовать визит или связаться и узнать, готовы ли они поделиться с нами информацией?
    - i. Анонимная информация, если это необходимо
    - ii. Может ли информация быть общедоступной?
  
3. Существуют ли какие-либо уже существующие исследования / исследования / проекты в вашей стране, содержащие последующие меры с акцентом на долгосрочную работу постоянных облицовок из напыляемого бетона?
  - a. Научно-исследовательское учреждение, организатор, собственник:
  - b. Профессиональные общества, такие как ассоциации по бетонированию, туннелирующие или инженерные ассоциации:
  - c. Программы исследований, текущие или предыдущие:

- d. Тип и количество доступной информации?
  - i. Данные строительства: данные о конструкции и материалах для напыляемого бетона
  - ii. Данные мониторинга
  - iii. Испытания на месте и / или отбор проб?
  
- 4. Доступная существующая документация и публикации:
  - a. Можете ли вы найти доступные документы и публикации о существующих туннелях и состоянии облицовки из напыленного бетона?
  - b. Проекты:
  - c. Тип имеющейся документации / публикаций: