



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель Исполнительной дирекции
А.Б. Лебедевков
« » 2024г.

ПРОТОКОЛ № 1

Заседания научно-технического экспертного совета (НТЭС) ТАП в рамках проведения «Круглого стола» на тему:

«ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ В ТРАНСПОРТНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

г. Москва

13.03.2024г.

Время проведения заседания: 13⁰⁰ - 17⁰⁰

Место проведения заседания: г. Москва, ул. Новорязанская, д. 16/11, к.1, оф.82

На заседании присутствовали:

Члены НТЭС ТАП:

От Исполнительной дирекции ТАП

инж. Лебедевков А. Б.

д.т.н. Дорман И. Я.

д.т.н. Мазеин С. В.

инж. Внутских В. В.

От ООО «НИЦ Тоннельной ассоциации»

д.т.н. Меркин В. Е.

инж. Романчев А. Ю.

От АО «Мосинжпроект»

д.т.н. Конюхов Д. С.

От НИТУ МИСИС

д.т.н. Куликова Е. Ю.

Приглашенные:

От НИУ МГСУ

д.т.н. Панченко А. И.

От РУТ (МИИТ)

д.т.н. Харченко И. Я.

От НИЦ «Строительство»

к.т.н. Джантимиров Х. А.

От ООО «ПолиЭко»

к.г.-м. н. Ноздря В.И.

к.т.н. Камалов Э. Х.

инж. Филиппов С. Л.

инж. Ефимов Н. Н.

От ООО «НИИ СМиТ»

к.х.н. Замуруев О. В.

инж. Садова Т. Ю.

От НИЦ «ТМ АО ЦНИИТС»

инж. Смирнова Г. О.

От ООО «НИЦ Тоннельной ассоциации»

инж. Кучуркина Е. И.

инж. Галиев Л. С.

1. Слушали:

Доклад Ноздри Владимира Ивановича, к.г.м-н., Председателя Совета директоров ООО «ПолиЭко» на тему: **Новые материалы и реагенты для строительства тоннелей и метро.**

В ходе обсуждения доклада выступили А.И. Панченко, И.Я. Харченко, Х А. Джантимиров.

Отмечено, что применение разработанных ООО «ПолиЭко» линейки материалов - микроцементов и на их основе сухих смесей для гидроизоляции, применяемых при строительстве и ремонте скважин в газодобывающей и нефтедобывающей промышленности, упрочнении массивов грунтов, железобетонных и каменных конструкций, целесообразно для использования в области транспортного строительства, в частности, при проведении ремонтных работ тоннельных обделок метрополитенов и конструкций горных тоннелей.

Решили:

1. Считать целесообразным использование разработанных ООО «ПолиЭко» микроцементов и на их основе сухих смесей для гидроизоляции и опыта работ с ними при ремонтных работах в области метро и тоннелестроении.
2. Исполнительной дирекции ТАР ознакомить с презентацией ООО «ПолиЭко» членов Тоннельной ассоциации России.
3. Рекомендовать ООО «ПолиЭко» опубликовать материалы доклада в виде статьи в журнале «Метро и тоннели».

2. Слушали:

Доклад Садовой Татьяны Юрьевны, Генерального директора ООО «Научно-исследовательский институт современных материалов и технологий» и **Замуруева Олега Викторовича** - зам. генерального директора на тему: **Возможность применения и оригинальность добавки «ПФМ-21» в бетонах для тоннельного строительства**

В ходе обсуждения доклада выступили А.И. Панченко, Д.С. Колюхов, С.В. Мазеин

Отмечено, что задачей исследования было обеспечение максимального срока службы бетонных конструкций при минимальных затратах на поддержание их в рабочем состоянии.

Эта задача, по мнению авторов доклада, решена на основе разработанного ими *нового*, как его именуют авторы, технического направления, а именно применения в бетонах полимерных суперпластификаторов - амфифильных поликарбоксилатных эфиров – ПФМ-21. *Авторы утверждают, что* долговечность повышается за счет снижения риска развития щелочной коррозии (при обеспечении прочих характеристик долговечности) и, соответственно, уменьшаются издержки на ремонтные и восстановительные работы при эксплуатации. В то же время, в докладе не приведен какой-либо практический пример применения этого *нового* направления для конкретных бетонных конструкций.

Решили

1. Рекомендовать авторам провести презентацию нового направления в головных организациях в области бетонов, в частности в институте НИИЖБ НИЦ «Строительство», для оценки специалистами-химиками добавки ПФМ-21 с точки зрения не только декларируемого эффекта долговечности, но и технико-экономической эффективности.
2. Целесообразно опубликование доклада в виде журнальной статьи в специализированных журналах по строительным материалам.

Председатель НТЭС ТАР, д.т.н.



В. Е. Меркин

Секретарь заседания, д.т.н.



С. В. Мазейн