

ПРОТОКОЛ

заседания Объединенного Экспертного Совета по акустической эмиссии при Российском обществе по неразрушающему контролю и технической диагностике

от 16.04.2021

Заседание Объединенного Экспертного Совета по акустической эмиссии (ОЭС АЭ) при РОНКТД состоялось в очно-заочном формате в Университете ИТМО (г. Санкт-Петербург) 16 апреля 2021 г. в 09:30.

На заседании очно присутствовали следующие члены ОЭС АЭ:

1	Андреев Андрей Георгиевич	НУЦ «Качество», г. Москва
2	Бардаков Владимир Васильевич	ООО «ИНТЕРЮНИС-ИТ», г. Москва
3	Гомера Виктор Петрович	ООО «Кинеф»
4	Григорьева Анастасия Викторовна	Санкт-Петербургский государственный университет
5	Дамаскинская Екатерина Евгеньевна	ФТИ РАН
6	Елизаров Сергей Владимирович	ООО «ИНТЕРЮНИС-ИТ», г. Москва
7	Карлов Сергей Анатольевич	ФГУП «КГНЦ», г. Санкт-Петербург
8	Кинжагулов Игорь Юрьевич	НИУ ИТМО, г. Санкт-Петербург
9	Комаров Алексей Григорьевич	АО «ВНИКТИнефтехимоборудование», г. Волгоград
10	Кузьмин Алексей Николаевич	ООО «Стратегия НК», г. Екатеринбург
11	Махмудов Хайрулло Файзуллаевич	ФТИ им. А.Ф. Иоффе, г. Санкт-Петербург
12	Медведев Кирилл Алексеевич	ООО «НТЦ «Эгида», г. Москва
13	Мерсон Дмитрий Львович	ТГУ, г. Тольятти
14	Мисейко Андрей Николаевич	ООО «НТЦ «Эгида», г. Москва
15	Нефедьев Евгений Юрьевич	ФГУП «КГНЦ», г. Санкт-Петербург
16	Носов Виктор Владимирович	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербургский горный университет
17	Попов Алексей Владимирович	Военный учебно-научный центр военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия им. И.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж
18	Растегаев Игорь Анатольевич	ТГУ, г. Тольятти
19	Сульженко Виктор Алексеевич	ФГУП «КГНЦ», г. Санкт-Петербург
20	Хрусталеv Александр Константинович	ООО «ЛАЭС», г. Тольятти

В заседании заочно участвовали следующие члены ОЭС АЭ:

21	Евсеев Сергей Владимирович	ЗАО «НДЦ НПФ «Русская лаборатория», г. Москва
22	Иванов Валерий Иванович	ЗАО «НИИ интроскопии МНПО «Спектр», г. Москва
23	Науменко Александр Петрович	НПЦ «Динамика», г. Омск

24	Параев Сергей Андреевич	АО «НИИХИММАШ», г. Москва
25	Петерсен Татьяна Борисовна	ООО "ДИАПАК", г. Москва
26	Сагайдак Александр Иванович	АО «НИЦ «Строительство», г. Москва
27	Сазонов Александр Анатольевич	ЗАО «ГИАП-ДИСТ ЦЕНТР», г. Москва

Также в заседании принимала участие Шабаетва Алена Владимировна, исполнительный директор РОНКТД.

Повестка дня:

1. «Текущая деятельность и перспективные планы РОНКТД как национального сообщества, объединяющего специалистов НК и ТД», выступающий Шабаетва Алена Владимировна, исполнительный директор РОНКТД;
2. «Методическое обеспечение АЭ-диагностирования после действия регуляторной гильотины», выступающий Сазонов Александр Анатольевич, ЗАО «ГИАП-ДИСТ ЦЕНТР»;
3. Отчет о работе ОЭС АЭ в 2020 году, обсуждение плана работ на 2021, выступающий Елизаров Сергей Владимирович, ООО «ИНТЕРЮНИС-ИТ»;
4. Разное.

Вел заседание председатель ОЭС АЭ **Елизаров С.В.**

1. Текущая деятельность и перспективные планы РОНКТД как национального сообщества, объединяющего специалистов НК и ТД

Представляя первого докладчика, **Елизаров С.В.** отметил, что за прошедший год ОЭС АЭ обрел официальный статус комитета при РОНКТД, на сайте РОНКТД появились разделы, связанные с работой Совета, указал, что целью встречи с исполнительным директором РОНКТД является улучшение понимания того, как ОЭС АЭ и РОНКТД могут углублять и расширять сотрудничество.

Шабаетва А.В., представляющая РОНКТД, отметила, что Общество считает важным продолжать сотрудничество с Советом и выходить на новые уровни в рамках взаимодействия как с предприятиями, которые члены ОЭС представляют, так и с участниками Совета лично, как со специалистами и экспертами. Докладчик рассказал об истории РОНКТД, являющегося одним из крупнейших в мире обществ по неразрушающему контролю, о работе его региональных отделений, о таких направлениях деятельности общества, как

- взаимодействие с международными организациями;
- проведение выставок и научных конференций (в частности, международного промышленного форума «Территория NDT», который теперь проводится в рамках Российской промышленной недели, и Всероссийской научно-технической конференции по ТД и НК);
- возможности, предоставляемые РОНКТД членам Общества;
- система СНК ОПО;
- система добровольной сертификации персонала НК;
- разработка нормативной базы, взаимодействие как с экспертным сообществом (в рамках «Клуба производителей»), так и государственными органами (в частности, по линии ТК371);

- информационная среда: журнал «Территория NDT», сайт РОНКТД, собственные социальные сети;
- молодежная политика: в рамках Форума планируется молодежная конференция и конкурс дипломных работ.

Докладчиком отмечено, что существуют как вариант членства специалиста РОНКТД (специалист НК в этом случае получит дополнительную поддержку общества в решении профессиональных вопросов, может участвовать в любых программах Общества), так и варианты для организаций – партнерство и спонсорство.

Отвечая на вопрос **Елизарова С.В.** о том, чем члены ОЭС АЭ могли бы быть полезны РОНКТД, **Шабаева А.В.** отметила, что хотелось бы увидеть членов Совета среди участников деловой программы на Форуме «Территория NDT», как инициаторов и участников научных мероприятий, хотелось бы видеть инициативы в рамках законодательства, подчеркнула особую важность проведения обсуждения новых идей. В развернувшейся дискуссии, в которой участвовали **Попов А.В., Кинжагулов И.Ю., Елизаров С.В., Растегаев И.А.** обсуждались взаимодействие со Сколково, возможность и процедура получения рекомендательных писем РОНКТД, порядок вступления в РОНКТД, размещение более подробной информации об ОЭС АЭ на сайте РОНКТД, возможность и процедура принятия стандартов уровня РОНКТД, а также поддержка во взаимодействии с Ростехнадзором.

2. Методическое обеспечение АЭ-диагностирования после действия регуляторной гильотины

Представляя второго докладчика, **Елизаров С.В.** отметил, что ОЭС АЭ готовился к наступлению регуляторной гильотины, понимая, что ПБ 03-593-03 будет отменен. **Сазонов А.А.** и другие члены ОЭС АЭ 2 года активно работали над обновлением этого документа, в 2018 г. документ обрел свою завершённую стадию.

Сазонов А.А. в начале своего доклада отметил, что отмена ПБ 03-593-03 регуляторной гильотиной подтверждена приказом Ростехнадзора №81 от 02.03.2021.

В области АЭ удалось в свое время достичь создания качественных нормативно-методических документов, которые были приняты в рамках Ростехнадзора. Тем не менее, в отрасли технического диагностирования в целом имеется опыт проведения работ, в т.ч. курируемых Ростехнадзором, на основе ГОСТ, отраслевых стандартов и методик, а не по документам, входящим в перечень Ростехнадзора.

Докладчик обратил внимание на то, что еще до регуляторной гильотины многие проводящие НК компании начали воспринимать как обязательное требование стандарты крупных компаний, которые диктуют объемы проведения того или иного метода контроля и требования к самому контролю. Докладчик привел пример своей организации, которая по просьбе одной из эксплуатирующих компаний переработала свою методику в регулирующие документы компании-заказчика, что позволило проводить работы по методу АЭ, не нарушая требований закона о техническом регулировании.

Докладчик отметил, что считает, тем не менее, что это лишь временные меры, и необходимо выводить метод АЭ на другой уровень, возвращать его в рамки нормативных документов Ростехнадзора.

Сазонов А.А. напомнил собравшимся, что в свое время была проделана 2-годовая работа над проектом документа, который тогда назывался РБ, но из-за несогласованности в рядах разработчиков все закончилось в декабре 2018 на выездном НТС в Геленджике, где во время представления проекта прозвучало мнение о том, что этот документ еще не готов.

Докладчик отметил, что считает, что с учетом произошедших в Ростехнадзоре перестановок следует вернуться к этому вопросу, причем на другом уровне, вернувшись к статусу ПБ и подать документ в форме проекта ФНП.

В развернувшейся дискуссии, в которой приняли участие **Елизаров С.В., Петерсен Т.Б., Попов А.В., Носов В.В., Кинжагулов И.Ю., Параев С.А.**, члены ОЭС АЭ пришли к выводам о том, что необходимо

- в ближайшее время изменить структуру проекта так, чтобы она подходила под требования ФНП;
- разослать проект членам ОЭС АЭ на рассмотрение, зафиксировав дату, до которой принимаются замечания;
- разработчикам принять конкретные замечания;
- передать готовый проект на рассмотрение в Ростехнадзор;
- от имени ОЭС АЭ и РОНКТД направить в Ростехнадзор коллективное обращение, свидетельствующее о том, что данный проект согласован со всеми членами ОЭС АЭ при РОНКТД;
- направить коллективное обращение в Ростехнадзор с предложением ввести в состав НТС кандидатуру из числа участников ОЭС АЭ.

Иванов В.И. отметил, что, помимо обновления ПБ 03-593-03, необходимо не забывать про разработку ПБ по АЭ контролю для отдельных классов объектов (портальные краны, изотермические резервуары и т.д.), хотя бы на уровне СТО.

3. Отчет о работе ОЭС АЭ в 2020 году, обсуждение плана работ на 2021

Подводя итоги 2020 г., **Елизаров С.В.** отметил, что было проведено одно очное заседание ОЭС АЭ. На рассмотрение экспертного сообщества было представлено 4 проекта по АЭ диагностированию в бетоне, которые были переданы в ПК9 ТК371, в ближайшее время по ним ожидается голосование. Планировавшаяся на 2020 г. разработка ГОСТ по сварке не была закончена.

Касаясь планов на 2021 г., **Елизаров С.В.** отметил, что в октябре 2021 г. планируется проведение в рамках «Территории NDT» еще одного заседания ОЭС АЭ. Международная конференция WCAE во Владивостоке, планировавшаяся на осень 2021, отменена.

4. Разное

Андреев А.Г. рассказал о разработанной НУЦ «Качество» системе дистанционной подготовки специалистов по различным методам НК, в т.ч. акустической эмиссии. Система включает в себя платформу для проведения вебинаров, учебные материалы в лекциях, тестовые вопросы, визуальные тренажеры, бланки, видеофильмы, а «Азбуку НК», свободно доступную на сайте учебного центра. В развернувшейся дискуссии, в которой приняли участие **Кинжагулов И.Ю.** и **Иванов В.И.**, обсуждались возможность выпуска в рамках данного курса электронных учебников, также было отмечено, что метод АЭ является диагностическим методом.

В завершение заседания **Елизаров С.В.** высказал предложение провести следующую конференцию по АЭ весной 2023 г. или 2024 г.

Итоги:

1. Сазонову А.А. предложено структурировать проект актуализации ПБ 03-593-03 в формат ФНП и передать его участникам ОЭС АЭ. Членам ОЭС АЭ предлагается рас-

смотреть полученный проект и в указанные сроки прислать свои замечания, либо подтвердить свое согласие с проектом.

2. Направить в Ростехнадзор согласованный проект ПБ и коллективное обращение, свидетельствующее о том, что данный проект согласован со всеми членами ОЭС АЭ;

3. Обратиться в Правление РОНКТД с вопросом о возможности получения рекомендательного письма к проекту актуализации ПБ 03-593-03 для представления его в Ростехнадзор.

4. Обратиться в комитет по стандартизации РОНКТД с просьбой рассмотреть возможность принятия проекта актуализации ПБ 03-593-03 в формате СТО РОНКТД и совместно представления данное предложение на рассмотрение Правления РОНКТД.

5. Написать коллективное обращение с предложением ввести в состав НТС Ростехнадзора кандидатуру одного из членов ОЭС АЭ.

6. Начать разработку ПБ проведения АЭ контроля по отдельным классам объектов.

7. Провести следующее собрание ОЭС АЭ в октябре 2021 г. в рамках форума «Территория NDT».

8. Провести следующую конференцию по АЭ весной 2023 г. или 2024 г.

Председатель ОЭС АЭ при РОНКТД



/ Elizarov S.V. /

Секретарь ОЭС АЭ при РОНКТД



/ Бардаков В.В. /