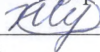


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель председателя ТК 038

 В.И. Жунь  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

## Отчет о работе ТК 038 в 2023 году

### **1. Сведения об изменениях в составе ТК (обновленные сведения о членах комитета, об организации, ведущей его секретариат, председателя, его заместителя, ответственном секретаре).**

В 2023 году в состав ТК 038 введены Национальная ассоциация разработчиков и производителей базовых материалов радиоэлектронной продукции (НАРИЭ) и АО «Электромаш» (Приказ Росстандарта №1336 от 29.06.2023).

Поступила заявка на вступление в члены ТК от АО «Казанский завод синтетического каучука» (письмо от 18.10.2023 г. № Вх. 316-16/27). В соответствии с решением ТК 038 (протокол заседания от 22 декабря 2023 г. прилагается) в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии направлен запрос (письмо от 27.12.2023 №316-17/13 прилагается) на внесение изменений в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 июля 2017 г. № 1504 «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Электроизоляционные материалы» в части состава ТК, добавлением в состав членов ТК АО «Казанский завод синтетического каучука».

Также в связи с прекращением трудовой деятельности в ВЭИ – филиале РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина (организации, ведущей секретариат ТК) и переходом на другую работу председателя ТК 038 Петрова Александра Юрьевича, ТК 038 предложил избрать на должность председателя действующего директора ВЭИ – филиала РФЯЦ-ВНИИТФ Дубровина Евгения Александровича. В соответствии с решением ТК 038 (протокол заседания от 22 декабря 2023 г. прилагается) в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии направлен запрос (письмо от 27.12.2023 №316-17/13 прилагается) на внесение изменений в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 июля 2017 г. № 1504 «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Электроизоляционные материалы» в пункте 4, заменой председателя технического комитета на заместителя директора РФЯЦ-ВНИИТФ - директора ВЭИ Дубровина Евгения Александровича.

## 2. Сведения об изменениях в структуре ТК (обновленные сведения о подкомитетах, рабочих группах и т. п.).

Изменения в структуре ТК в 2023 году отражены в разделе 1 данного отчета. Актуальный состав организаций, входящих в ТК 038 «Электроизоляционные материалы», и их полномочные представители:

Организация входящая в состав ТК 038	Полномочный представитель организации
ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»	Шламкова Наталия Алексеевна
ВЭИ-филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академика Е.И. Забабахина»	Панин Александр Львович Жуль Владимир Иванович Лысов Николай Юрьевич
ФГУП «ВНИИА им. Н.Л. Духова»	Невский Роман Евгеньевич
Филиал ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ «ФНПЦ НИИС им. Ю.Е.Севакова»	Прокофьев Леонид Игоревич
АО «ЦНИИМАШ»	Ионов Антон Геннадиевич
АО «ЦКБ» Дейтрон»	Чулкин Александр Геннадиевич
АО «НПО «Стеклопластик»	Жебровская Елена Владимировна Трофимов Александр Николаевич Косолапов Алексей Федорович
АО «НПО ВЭИ Электроизоляция»	Кудрявцев Игорь Евгеньевич
АНО НТЦ «Элифом»	Шестаков Александр Константинович
ПАО «Электроизолит»	Крушевский Георгий Александрович
АО «ХК Элинар»	Папков Андрей Владимирович
АО «ЦКБ РМ»	Владимиров Дмитрий Николаевич Хандогина Елена Николаевна
АО «Институт Пластмасс»	Дочковская Лидия Владимировна
АО ГНИИХТЭОС	Панфиленок Геннадий Иванович
РХТУ им. Д.И. Менделеева	Лямкин Дмитрий Иванович
НАРПЭ	Дубровский Андрей Владимирович
АО «ЭЛЕКТРОМАШ»	Дубровский Андрей Владимирович

## 3. Сведения о наличии у ТК собственного сайта или страницы комитета на сайте организации, ведущей секретариат ТК.

С 2021 года на базе электронного портала РФЯЦ-ВНИИТФ создана и поддерживается страница ТК 038.

Ссылка на страницу <http://vniitf.ru/article/elektroizolyatsionnie-materiali>

**4. Обновленные сведения о национальных и межгосударственных стандартах, относящихся к компетенции ТК, а также о тех из них, которые разработаны или обновлены за последние 10 лет.**

Перечень стандартов, относящихся к компетенции ТК 038, прилагается.

Разработан и утвержден приказом Росстандарта от 13 марта 2023 г. № 122-ст (прилагается) ГОСТ Р МЭК 60893-2 «Материалы промышленные жесткие слоистые листовые электротехнического назначения на основе термореактивных смол. Часть 2: Методы испытаний».

В стандарты ГОСТ 2718-74 и ГОСТ 25500-82 внесены поправки от 31.10.2017.

**5. Обновленные сведения о национальных и межгосударственных стандартах, относящихся к компетенции ТК и разработанных на основе международных и региональных стандартов, а также о тех из них, которые разработаны на основе тех версий международных и региональных стандартов, которые заменили новые издания.**

Разработан и утвержден приказом Росстандарта от 13 марта 2023 г. № 122-ст (прилагается) ГОСТ Р МЭК 60893-2 «Материалы промышленные жесткие слоистые листовые электротехнического назначения на основе термореактивных смол. Часть 2: Методы испытаний».

**6. Результаты выполнения ПНС по тематике данного комитета за отчетный год (с указанием тем, источников финансирования и документов, разработанных и/или утвержденных в отчетном году, состояния работ на конец предыдущего года).**

В рамках выполнения ПНС в 2023 году:

1. за счет средств Федерального бюджета завершена разработка ГОСТ Р МЭК 60893-2 «Материалы промышленные жесткие слоистые листовые электротехнического назначения на основе термореактивных смол. Часть 2: Методы испытаний». Шифр темы ПНС 1.15.038-1.001.22. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии «Об утверждении национального стандарта Российской Федерации» от 13 марта 2023 г. № 122-ст прилагается.
2. за счет средств Федерального бюджета разработаны первые редакции проектов национальных стандартов с шифрами заданий ПНС:
  - 1.15.038-1.002.23 Материалы изоляционные. Пластики жесткие слоистые электротехнические листовые промышленного назначения на основе термореактивных смол. Часть 3-1. Типы. Разработка ГОСТ Р Идентичен ИЕС 60893-3-1 (2012);
  - 1.15.038-1.003.23 Материалы изоляционные. Пластики жесткие слоистые электротехнические листовые промышленного назначения

на основе терморепактивных смол. Часть 3-4. Пластики на основе фенольных смол. Технические требования. Разработка ГОСТ Р Идентичен IEC 60893-3-4 (2012)

На 2024 год планируется завершение разработки ГОСТ Р МЭК 60893-3-1 и ГОСТ Р МЭК 60893-3-4 в соответствии с договором, а также начало разработки двух стандартов, для которых приказом Росстандарта от 31.10.2023 №2279. «Об утверждении программы национальной стандартизации на 2024 год» одобрено финансирование за счет средств Федерального бюджета:

1. Реакционноспособные компаунды на основе смол, применяемые для электрической изоляции. Часть 1. Определения и общие требования  
Разработка ГОСТ Р.

Шифр темы ПНС 1.15.038-1.005.24.

ГОСТ Р Идентичен (IDT) IEC 60455-1(1998)

2. Реакционноспособные компаунды на основе смол, применяемые для электрической изоляции. Часть 2. Методы испытаний  
Разработка ГОСТ Р.

Шифр темы ПНС 1.15.038-1.003.23.

ГОСТ Р Идентичен (IDT) IEC 60455-2(2023)

В ФГБУ «Институт стандартизации» направлено письмо №194-316-06/1778 от 24.01.2023 о согласии на участие в разработке стандартов.

**7. Сведения за отчетный год об относящихся к компетенции ТК отмененных национальных и межгосударственных стандартах и о стандартах, действие которых приостановлено, о межгосударственных стандартах, действие которых прекращено в Российской Федерации в одностороннем порядке.**

За отчетный период ТК 038 не располагает сведениями об отмененных или приостановленных стандартах, относящихся к компетенции ТК.

**8. Результаты работ по международной стандартизации в отчетном году, в том числе об участии ТК в работе аналогичного («зеркального») технического комитета ИСО (или МЭК) и об участии в этой работе российских экспертов, делегированных ТК:**

Работ по международной стандартизации в отчетном году по тематике ТК 038 не проводилось. ТК 038 в 2023 году не участвовал в работе аналогичного («зеркального») технического комитета ИСО.

**9. Сведения о заседаниях ТК (в том числе заочных), состоявшихся в отчетном году (о форме, месте и датах проведения, составе участников и принятых решениях, о размещении копий протоколов заседаний во ФГИС, на сайте или странице ТК).**

В 2023 году было проведено 2 заочных заседания ТК 038. Протоколы от 05.04.2023 и 22.12.2023 прилагаются.

Протоколы заседаний размещены на странице ТК 038 в сети Интернет.

#### **10. Работы в области национальной стандартизации.**

Работы в области стандартизации ТК 038 отражены в разделе 6.

Также сотрудниками ВЭИ-филиала ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина» (организации, ведущей секретариат ТК) была проведена следующая работа:

- Проведено рассмотрение проектов стандартов, подготовленных ТК 230: окончательных редакций ГОСТ, модифицированный по отношению к ИСО 12418-1:2012 (окончательная редакция); ГОСТ, модифицированный по отношению к ИСО 12418-2:2012 (окончательная редакция); ГОСТ Р ИСО 16929-202 (первая редакция); ГОСТ Р ИСО 14855-2-202202 (первая редакция)
- Рассмотрен проект окончательной редакции и проведено голосование по проекту ГОСТ 13863, подготовленному ТК 063.
- Рассмотрен проект обновлённой версии ГОСТ 26093, подготовленный ТК 016. Даны рекомендации для голосования сотрудникам ВЭИ – представителям в ТК 016
- По предложению НКО «НАРПЭ» рассмотрен проект стандарта, разрабатываемого взамен ГОСТ 23752-79. Составлен и направлен заинтересованным предприятиям отзыв с замечаниями.
- Рассмотрено обращение ООО «Кабстройкомплект» об организации в ТК 038 подкомитета по материалам для кабельной продукции. Проведены консультации с руководством ТК 046. Достижута договорённость о целесообразности проведения работ по материалам для кабельной продукции в рамках ТК 046 «Кабельные изделия».
- Проведены переговоры и технические совещания со специалистами НКО «НАРПЭ» и АО «Электромаш» по вопросам стандартизации базовых материалов для печатных плат (в рамках деятельности подкомитета «Электроизоляционные материалы для электронной промышленности» ТК 038
- Рассмотрена, заполнена и отправлена анкета по вопросу исследования о функционировании сферы стандартизации, проводившегося Российским институтом стандартизации
- Рассмотрена, заполнена и отправлена анкета по вопросу исследования по стандартизации полярной тематики, проводимого АНО «Полярная инициатива»

#### **11. Сведения о реализации перспективной программы работы ТК.**

В свете решения задач импортозамещения проведён опрос о потребностях в электротехнических материалах основных российских



изготовителей электротехнического оборудования и радиоэлектронной продукции. Установлено, что значительная часть потребителей заливочных и пропиточных компаундов использует импортные продукты. При этом возникают проблемы установления соответствия технических характеристик материалов с российскими требованиями и разработки технических заданий на создание аналогов, поскольку все импортные продукты охарактеризованы по международным (ИСО, МЭК) и зарубежным (ASTM, IPC, DIN и др.) стандартам.

На основании анализа полученных данных специалисты ТК 038 пришли к выводу о необходимости первоочередного проведения следующих работ по гармонизации национальных стандартов с широко используемыми в мире:

- разработка национальных стандартов, гармонизированных со стандартами серии МЭК 60455 на электротехнические компаунды и материалы для создания печатных плат;
- разработка национальных стандартов, гармонизированных со стандартом технических требований к СВЧ-материалам IPC-4103 и соответствующими стандартами на методы испытаний серии IPC-TM-650.

**12. Перечень относящихся к компетенции ТК национальных и межгосударственных стандартов, на которые в отчетном году сделаны ссылки в нормативных правовых актах (приложение к отчету).**

Действующему составу ТК не известно о появлении в 2023 году ссылок в нормативных правовых актах на стандарты, относящиеся к компетенции Технического комитета.

**13. Сведения о наличии у председателя, заместителя председателя, ответственного секретаря ТК и председателей, заместителей председателей, ответственных секретарей подкомитетов данного ТК сертификатов экспертов по стандартизации, подтверждающих их соответствие требованиям ГОСТ Р 1.17.**

У председателя ТК, его заместителей и ответственного секретаря сертификаты экспертов по стандартизации отсутствуют.

**14. Сведения о наличии жалоб (апелляций), связанных с работой ТК, и о принятых решениях по результатам их рассмотрения.**

Сведения о наличии жалоб (апелляций), связанных с работой ТК 038 отсутствуют.

#### **Приложение:**

1. Перечень стандартов, относящихся к компетенции ТК 038
2. Протокол заседания ТК 038 «Электроизоляционные материалы» от 05.04.2023 г.

3. Протокол заседания ТК 038 «Электроизоляционные материалы» от 22.12.2023 г.
4. Письмо от 27.12.2023 №316-17/13
5. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии «Об утверждении национального стандарта Российской Федерации» от 13 марта 2023 г. № 122-ст

Первый заместитель председателя ТК 038



Н.В. Крупенин

Заместитель председателя ТК 038



А.Л. Панин

Ответственный секретарь ТК 038



Н.Ю. Лысов