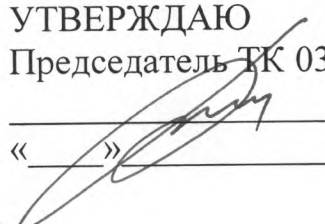


УТВЕРЖДАЮ

Председатель ТК 038



А.Ю. Петров

« _____ » _____ 2023 г.

Отчет о работе ТК 038 в 2022 году

1. Сведения об изменениях в составе ТК (обновленные сведения о членах комитета, об организации, ведущей его секретариат, председателе, его заместителе, ответственном секретаре).

В 2022 году от Национальной ассоциации разработчиков и производителей базовых материалов радиоэлектронной продукции (НАРПЭ) (письмо от 23.12.2022 г. № Вх. 316-16/17) и от АО «Электромаш» (письмо от 23.12.2022 г. № Вх. 316-16/16). Запрошена информация об организациях для составления представлений в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

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

Изменений в структуре ТК в 2022 году не происходило. 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
АО ГНИИХТЭОС	Панфиленок Геннадий Иванович
АО "ЦКБ" Дейтрон"	Чулкин Александр Геннадиевич
АО "НПО "Стеклопластик"	Жебровская Елена Владимировна Трофимов Александр Николаевич Косолапов Алексей Федорович
РХТУ им. Д.И. Менделеева	Лямкин Дмитрий Иванович
ФГУП "ВНИИА им. Н.Л. Духова"	Невский Роман Евгеньевич
АНО НТЦ "Элифом"	Шестаков Александр Константинович
Филиал ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ "ФНПЦ НИИИС им.Ю.Е.Седакова	Прокофьев Леонид Игоревич
АО "НПО ВЭИ Элетротехника"	Кудрявцев Игорь Евгеньевич
ПАО "Электроизолит"	Крушевский Георгий Александрович
АО "Институт Пластмасс"	Дочковская Лидия Владимировна

АО "ЦКБ РМ"	Владимиров Дмитрий Николаевич Хандогина Елена Николаевна
АО "ХК Элинар"	Папков Андрей Владимирович
АО "ЦНИИМАШ"	Ионов Антон Геннадиевич

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.

За последние 10 лет новых стандартов не разработано. В стандарты ГОСТ 2718-74 и ГОСТ 25500-82 внесены поправки с 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.

Национальных и межгосударственных стандартов, относящихся к компетенции ТК, в 2022 разработано не было.

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 2022 году за счет средств Федерального бюджета проводилась разработка ГОСТ Р МЭК 60893-2 «Материалы промышленные жесткие слоистые листовые электротехнического назначения на основе термореактивных смол. Часть 2: Методы испытаний»

Разрабатываемый национальный стандарт идентичен международному или региональному стандарту МЭК 60893-2:2003 «Материалы промышленные жесткие слоистые листовые электротехнического назначения на основе термореактивных смол. Часть 2. Методы испытаний» (IEC 60893-2:2003 «Industrial rigid laminated sheets based on thermo-setting resins for electrical purposes – Part 2: Methods of test», IDT)

Шифр темы ПНС 1.15.038-1.001.22

Основные завершённые этапы работы по состоянию на конец 2022 года сведены в таблицу.

	Дата	Событие
1.	21.04.2022	Подписан договор № 6.310/6969-277/36-ЕП-2022 на выполнение работ по разработке стандарта между ФГБУ «РСТ» и ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина». Конечный срок выполнения работ по договору – 31.08.2023.
2.	06.05.2022	Проект стандарта вынесен на публичное обсуждение в системе «БЕРЕСТА». Регистрационный номер: 1.15.038-1.001.22-01-01
3.	29.07.2022	В системе «БЕРЕСТА» размещено уведомление о завершении публичного обсуждения. Регистрационный номер: 1.15.038-1.001.22-05-01
4.	23.12.2022	Окончательная редакция проекта национального стандарта, Сводка отзывов, Пояснительная записка с сопроводительным письмом №313-2-6/3 (прилагаются) разосланы для голосования членам ТК.

На 2023 год планируется завершение разработки ГОСТ Р МЭК 60893-2 в соответствии с договором, а также начало разработки двух стандартов, для которых приказом Росстандарта от 1 ноября 2022 г. №2726. «Об утверждении программы национальной стандартизации на 2023 год» одобрено финансирование за счет средств Федерального бюджета:

1. Материалы изоляционные. Пластики жесткие слоистые электротехнические листовые промышленного назначения на основе терморезактивных смол. Часть 3-1. Типы.

Шифр темы ПНС 1.15.038-1.002.23.

ГОСТ Р Идентичен ИЕС 60893-3-1 (2012)

2. Материалы изоляционные. Пластики жесткие слоистые электротехнические листовые промышленного назначения на основе терморезактивных смол. Часть 3-4. Пластики на основе фенольных смол.

Технические требования

Шифр темы ПНС 1.15.038-1.003.23.

ГОСТ Р Идентичен ИЕС 60893-3-4 (2012)

В ФГБУ «Институт стандартизации» направлены письма №194-316-06/60 от 09.01.2023 и №194-316-06/35737 от 14.12.2022 о согласии в участии 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 2021 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).

Очных и заочных заседаний ТК 038 в 2021 году не проводилось.

10. Работы в области национальной стандартизации.

Рассмотрен запрос ФГБУ «Институт стандартизации» на основании обращения АО «Космические системы» о закреплении ГОСТ 25930-83 «Крышки пластмассовые для цилиндрических соединителей. Технические условия» за ТК 038. Установлено, что данный стандарт по профилю ближе к области компетенции ТК 019 и ТК 303. Ответ направлен письмом.

Для разработки национального стандарта «Материалы промышленные жесткие слоистые листовые электротехнического назначения на основе термореактивных смол. Часть 2. Методы испытаний» от ФГБУ «РСТ» получены копии международных стандартов:

- МЭК 60893-3-3:2003+AMD1:2011 CSV (версия 2.1)
- МЭК 60893-3-4:2003+AMD1:2012 CSV (версия 2.1)
- МЭК 60893-3-5:2003+AMD1:2009 CSV (версия 2.1)
- МЭК 60893-3-6:2003+AMD1:2009+AMD2:2017 CSV (версия 2.2)
- МЭК 60893-3-7:2003+AMD1:2009 CSV (версия 2.1)
- МЭК ТР 60893-4:2014+AMD1:2017 CSV (версия 2.1)

Через ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина» организовано оформление и регистрация официальных переводов указанных стандартов.

От лица ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», являющегося членом ТК-230, рассмотрены подготовленные этим комитетом проекты стандартов:

- Проект ГОСТ (первая редакция) «Пластмассы. Рециклированный полиэтилентерефталат. Часть 1. Система обозначения» ((тема 1.5.230-2.035.22);
- Проект ГОСТ (первая редакция) «Пластмассы. Рециклированный полиэтилентерефталат. Часть 2. Изготовление образцов для испытания и определение свойств» (тема 1.5.230-2.036.22);
- Проект ГОСТ (первая редакция) «Полиэтилентерефталат рециклированный. Общие технические условия» (тема 1.5.230-2.037.22)
- Проект окончательной редакции ПНСТ «Пластмассы. Полиолефины биоразлагаемые в открытой наземной среде. Технические требования (тема ПНС: 1.5.230-1.032.21)

На первые редакции стандартов направлены отзывы, а позднее проведено голосование. По окончательной редакции ПНСТ проведено голосование.

10. Сведения о реализации перспективной программы работы ТК.

Произведён опрос основных российских изготовителей электротехнического оборудования и электроники в свете решения задач импортозамещения используемых для изготовления изоляции сырьевых продуктов. Установлено, что значительная часть потребителей заливочных и пропиточных компаундов действительно 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 полимерные компаунды для изготовления электрической изоляции;
- 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 2022 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. Проект ГОСТ Р МЭК 60893-2 «Материалы промышленные жесткие слоистые листовые электротехнического назначения на основе термореактивных смол. Часть 2: Методы испытаний»;
3. Пояснительная записка к проекту ГОСТ Р МЭК 60893-2 «Материалы промышленные жесткие слоистые листовые электротехнического назначения на основе термореактивных смол. Часть 2: Методы испытаний»;
4. Сводка отзывов на проект ГОСТ Р МЭК 60893-2 «Материалы промышленные жесткие слоистые листовые электротехнического назначения на основе термореактивных смол. Часть 2: Методы испытаний».

Первый заместитель председателя ТК 038

Заместитель председателя ТК 038

Заместитель председателя ТК 038

Ответственный секретарь ТК 038



Н.В. Крупенин

В.И. Жунь

А.Л. Панин

Н.Ю. Лысов