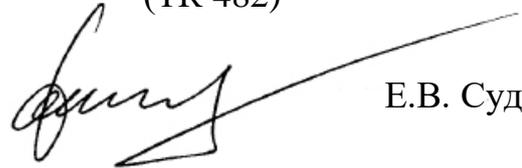


УТВЕРЖДАЮ

Председатель Технического комитета по
стандартизации «Поддержка жизненного
цикла продукции»
(ТК 482)



Е.В. Судов

«26» января 2023 г.

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
о деятельности технического комитета по стандартизации
«Поддержка жизненного цикла продукции» ТК 482
за 2022 год

Москва
2023

1 Общие сведения о ТК 482

Технический комитет по стандартизации — ТК 482 «Поддержка жизненного цикла продукции» (далее — ТК 482) создан в результате объединения ТК 51 «Конструкторская документация», ТК 65 «Разработка и постановка продукции на производство» и ТК 482 «Поддержка жизненного цикла экспортируемой продукции военного назначения и продукции двойного назначения» (Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 апреля 2021 г. № 507).

Сведения об изменениях в составе ТК

В 2022 изменений в составе ТК 482 не проводилось.

Сведения об изменениях в структуре ТК

В 2022 году была обновлена структура ТК 482 (Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии № 1768 от 21 июля 2022 г. «О внесении изменений в структуру технического комитета по стандартизации «Поддержка жизненного цикла продукции», утвержденную приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 апреля 2021 года № 507) и закреплён фонд стандартов за ТК 482 (Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии № 3370 от 30 декабря 2022 г. «О закреплении документов национальной системы стандартизации за техническим комитетом по стандартизации «Поддержка жизненного цикла продукции» (ТК 482)»).

Сведения о наличии у ТК 482 собственного сайта или страницы комитета на сайте организации, ведущей секретариат ТК 482

Официальная страница комитета представлена на сайте ТК 482. Электронный адрес: <http://tk482.ru/>.

Секретариат ТК 482: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «РСТ»)

Адрес организации: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-т 31, корп. 2.

Телефон: +7 (495) 531-26-44

2 Сведения о деятельности ТК 482 за 2022 год

2.1 Сведения о национальных стандартах, относящихся к компетенции ТК, а также о тех из них, которые разработаны или обновлены за последние 10 лет

Общее количество действующих стандартов, относящихся к компетенции ТК 482 – 83, все являются национальными стандартами Российской Федерации.

2.2 Сведения о национальных 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

Общее количество стандартов, относящихся к компетенции ТК 482 и разработанных на основе международных и региональных стандартов – 1, является национальным стандартом Российской Федерации.

2.3 Результаты выполнения ПНС по тематике комитета за отчетный год

В 2022 году в соответствии с ПНС выполнены следующие работы:

| Обозначение и наименование стандарта с указанием вида работ | Источник финансирования | Состояние работ |
|---|---|--|
| 1.0.065-1.014.20 Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения Разработка ГОСТ Р Пересмотр ГОСТ Р 15.011-96 | Средства разработчика | Утвержден ГОСТ Р 15.011-2022 Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения Дата введения: 01.03.2023 |
| 1.0.482-1.041.22 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов Разработка ГОСТ Р Пересмотр ГОСТ 2.058 | Договор № 21209.4410290019.06.001/Ц-198/22-47 от 04.04.2022 г. шифр «Систематизация УСБ-Стандартизация» | Публичное обсуждение |
| 1.0.482-1.042.22 Единая система конструкторской документации. Электронная конструкторская документация. Термины и определения Разработка ГОСТ Р | Договор № 21209.4410290019.06.001/Ц-198/22-47 от 04.04.2022 г. шифр «Систематизация УСБ-Стандартизация» | Публичное обсуждение |
| 1.0.482-1.043.22 Единая система конструкторской документации. Общие положения Разработка ГОСТ Р Пересмотр ГОСТ 2.001 | Договор № 21209.4410290019.06.001/Ц-198/22-47 от 04.04.2022 г. шифр «Систематизация УСБ-Стандартизация» | Публичное обсуждение |
| 1.0.482-1.045.22 Единая система конструкторской документации. Электронная конструкторская документация. Общие положения Разработка ГОСТ Р Пересмотр ГОСТ 2.051 | Договор № 21209.4410290019.06.001/Ц-198/22-47 от 04.04.2022 г. шифр «Систематизация УСБ-Стандартизация» | Публичное обсуждение |
| 1.0.482-1.046.22 Единая система конструкторской документации. Электронная структура изделия. Общие положения Разработка ГОСТ Р Пересмотр ГОСТ 2.053 | Договор № 21209.4410290019.06.001/Ц-198/22-47 от 04.04.2022 г. шифр «Систематизация УСБ-Стандартизация» | Публичное обсуждение |

| Обозначение и наименование стандарта с указанием вида работ | Источник финансирования | Состояние работ |
|--|---|----------------------|
| 1.0.482-1.047.22 Единая система конструкторской документации. Виды изделий Разработка ГОСТ Р Пересмотр ГОСТ 2.101 | Договор № 21209.4410290019.06.001/Ц-198/22-47 от 04.04.2022 г. шифр «Систематизация УСБ-Стандартизация» | Публичное обсуждение |
| 1.0.482-1.048.22 Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов Разработка ГОСТ Р Пересмотр ГОСТ 2.102 | Договор № 21209.4410290019.06.001/Ц-198/22-47 от 04.04.2022 г. шифр «Систематизация УСБ-Стандартизация» | Публичное обсуждение |
| 1.0.482-1.049.22 Единая система конструкторской документации. Основные надписи Разработка ГОСТ Р Пересмотр ГОСТ 2.104 | Договор № 21209.4410290019.06.001/Ц-198/22-47 от 04.04.2022 г. шифр «Систематизация УСБ-Стандартизация» | Публичное обсуждение |
| 1.0.482-1.050.22 Изменение к ГОСТ Р 2.105-2019 | Договор № 21209.4410290019.06.001/Ц-198/22-47 от 04.04.2022 г. шифр «Систематизация УСБ-Стандартизация» | Публичное обсуждение |
| 1.0.482-1.051.22 Изменение к ГОСТ Р 2.106-2019 | Договор № 21209.4410290019.06.001/Ц-198/22-47 от 04.04.2022 г. шифр «Систематизация УСБ-Стандартизация» | Публичное обсуждение |
| 1.0.482-1.052.22 Единая система конструкторской документации. Основные требования к чертежам Разработка ГОСТ Р Пересмотр ГОСТ 2.109 | Договор № 21209.4410290019.06.001/Ц-198/22-47 от 04.04.2022 г. шифр «Систематизация УСБ-Стандартизация» | Публичное обсуждение |
| 1.0.482-1.053.22 Единая система конструкторской документации. Обозначение изделий и конструкторских документов Разработка ГОСТ Р Пересмотр ГОСТ 2.201 | Договор № 21209.4410290019.06.001/Ц-198/22-47 от 04.04.2022 г. шифр «Систематизация УСБ-Стандартизация» | Публичное обсуждение |
| 1.0.482-1.054.22 Единая система конструкторской документации. Указания допусков формы и расположения поверхностей Разработка ГОСТ Р Пересмотр ГОСТ 2.308 | Договор № 21209.4410290019.06.001/Ц-198/22-47 от 04.04.2022 г. шифр «Систематизация УСБ-Стандартизация» | Публичное обсуждение |
| 1.0.482-1.055.22 Единая система конструкторской документации. Правила нанесения надписей, технических требований и таблиц на графических документах. Общие положения Разработка ГОСТ Р Пересмотр ГОСТ 2.316 | Договор № 21209.4410290019.06.001/Ц-198/22-47 от 04.04.2022 г. шифр «Систематизация УСБ-Стандартизация» | Публичное обсуждение |

| Обозначение и наименование стандарта с указанием вида работ | Источник финансирования | Состояние работ |
|---|---|----------------------|
| 1.0.482-1.056.22 Единая система конструкторской документации. Правила внесения изменений Разработка ГОСТ Р Пересмотр ГОСТ 2.503 | Договор № 21209.4410290019.06.001/Ц-198/22-47 от 04.04.2022 г. шифр «Систематизация УСБ-Стандартизация» | Публичное обсуждение |
| 1.0.482-1.057.22 Единая система конструкторской документации. Электронная конструкторская документация. Виды преобразований Разработка ГОСТ Р Взамен ГОСТ Р 58676-2019 | Договор № 21209.4410290019.06.001/Ц-198/22-47 от 04.04.2022 г. шифр «Систематизация УСБ-Стандартизация» | Публичное обсуждение |
| 1.0.482-1.059.22 Изменение к ГОСТ Р 2.711-2019 | Договор № 21209.4410290019.06.001/Ц-198/22-47 от 04.04.2022 г. шифр «Систематизация УСБ-Стандартизация» | Публичное обсуждение |
| 1.0.482-1.060.22 Единая система конструкторской документации. Электронный макет изделия. Общие требования Разработка ГОСТ Р Взамен ГОСТ Р 58301-2018 | Договор № 21209.4410290019.06.001/Ц-198/22-47 от 04.04.2022 г. шифр «Систематизация УСБ-Стандартизация» | Публичное обсуждение |
| 1.0.482-1.061.22 Единая система конструкторской документации. Нормативно-справочная информация. Общие требования Разработка ГОСТ Р | Договор № 21209.4410290019.06.001/Ц-198/22-47 от 04.04.2022 г. шифр «Систематизация УСБ-Стандартизация» | Публичное обсуждение |
| 1.0.482-1.058.22 Единая система технологической документации. Общие положения Разработка ГОСТ Р Пересмотр ГОСТ 3.1001 | Договор № 21209.4410290019.06.001/Ц-198/22-47 от 04.04.2022 г. шифр «Систематизация УСБ-Стандартизация» | Публичное обсуждение |

2.4 Сведения за отчетный год об относящихся к компетенции ТК отмененных национальных и о стандартах, действие которых приостановлено

За отчетный год отмененные национальные стандарты и стандарты, действие которых приостановлено отсутствуют.

2.5 Результаты работ по международной стандартизации в отчетном году, в том числе об участии ТК в работе аналогичного технического комитета ИСО и об участии в этой работе российских экспертов, делегированных ТК

Представители ТК 482 принимают участие в работе Международной организации по стандартизации (ИСО) и Международной электротехнической

комиссии (МЭК) в качестве наблюдателя, без права голосования в следующих технических комитетах:

ИСО/ТК 010 «Техническая документация»;

МЭК/ТК 3 «Структура и компоненты информации, принципы идентификации и маркировки, документация и графические обозначения».

2.6 Сведения о заседаниях ТК, 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 2022 году было проведено два очных заседания ТК 482:

1. Заседание Президиума ТК 482 от 11 апреля 2022 г. Обсуждение проблемных вопросов планирования работ по разработке национальных стандартов ЕСКД, ЕСТД и СРПП.

Протокол заседания Президиума ТК 482 от 11 апреля 2022 г. приведен в приложении № 1 к отчету.

2. Общее собрание ТК 482 от 25 октября 2022 г.

Решение общего собрания приведено в приложении № 1 к отчету.

2.7 Выписка из ПНС на текущий год по тематике данного комитета

На текущий год предложения отсутствуют.

2.8 Перечень национальных стандартов, относящихся к компетенции ТК и подлежащих проверке в текущем году в области деятельности ТК

Приведен в приложении № 2 к отчету.

2.9 Предложения к плану работ международной организации по стандартизации в области деятельности ТК с указанием обозначений и наименований тем и текущих этапов их разработки

Предложения отсутствуют.

2.10 Сведения о реализации перспективной программы работы ТК

Перспективная программа работы ТК 482 на период 2021-2023 гг. будет пересмотрена и актуализирована в марте 2023 г.

2.11 План работы ТК на 2023 год

В 2023 году техническим комитетом планируется проведение следующих работ.

2.11.1 Дальнейшая оптимизация и совершенствование деятельности ТК 482 в целях повышения эффективности работы технического комитета и его функционирования в рамках Федерального закона от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», в том числе:

– продолжение активного взаимодействия при разработке и подготовке проектов стандартов в смежных областях стандартизации с другими техническими комитетами;

– совершенствование освоения членами комитета навыков работы в ФГИС «Береста» для поэтапного перехода процедуры разработки документов по стандартизации в электронно-цифровой формат.

2.11.4 Формирование членами комитета предложений по актуализации фонда стандартов ТК 482.

2.11.6 Подготовка предложений в Программу национальной стандартизации на 2024 год.

2.11.7 Работы по информационному обеспечению и поддержке членов комитета, а также заинтересованных лиц в информационной сети Интернет на официальной странице комитета на сайте ТК 482. Электронный адрес: <http://tk482.ru/>.

2.12 Перечень относящихся к компетенции ТК национальных стандартов, на которые в 2022 году сделаны ссылки в нормативных правовых актах

В нормативных правовых актах 2022 года отсутствуют ссылки на стандарты, относящиеся к компетенции ТК 482.

2.13 Сведения о наличии сертификатов экспертов по стандартизации, подтверждающих их соответствие требованиям ГОСТ Р 1.17

Ответственный секретарь ТК 482 имеет сертификат эксперта по стандартизации (СЭ № 0001868).

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

В 2022 году жалобы (апелляции), связанные с работой ТК 482, не поступали.

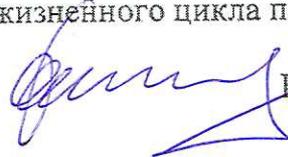
Приложения:

1. Протокол заседания Президиума ТК 482 от 11 апреля 2022 г.
Решение общего собрания от 25 октября 2022 г.
2. Перечень национальных стандартов, относящихся к компетенции ТК 482 и подлежащих проверке в текущем году в области деятельности ТК 482.

Приложение № 1 к отчету ТК 482

УТВЕРЖДАЮ

Председатель технического комитета по
стандартизации ТК 482 «Поддержка
жизненного цикла продукции»


Е.В. Судов

ПРОТОКОЛ

**заседания президиума технического комитета по стандартизации
ТК 482 «Поддержка жизненного цикла продукции»**

г. Москва

11 апреля 2022 г.

Присутствовали:

| | |
|--|----------------|
| Председатель ТК 482 АО НИЦ «Прикладная Логистика» | Е.В. Судов |
| Заместитель председателя ТК 482 Минобороны России | Е.Ю. Ушаков |
| ПАО «Туполев» | М.М.Мазанов |
| АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей» | А.Ф. Хайруллин |
| АО «ЛИИ им. М.М. Громова» | А.Н. Петров |
| ФГБУ «46 ЦНИИ» Минобороны России | В.Б. Артеменко |
| ПАО «ОКБ Сухого» | И.А. Снидевич |
| ПАО «Корпорация «Иркут» | А.В. Белов |
| Корпорация «Роскосмос» | А.А. Рассказов |
| Корпорация «Роскосмос» | К.В.Кокина |
| АО «Концерн «Созвездие» | С.Ю. Сизов |
| ФГУП «ВНИИ «Центр» | А.П. Толмачев |
| ФГУП «ВНИИ «Центр» | Д.Ю. Забулонов |
| ФГУП «ВНИИ «Центр» | А.А.Нистратов |
| ЗАО «ИТС» | К.А.Костромин |
| АО НИЦ «Прикладная Логистика» | В.В. Гаврилов |

Повестка заседания: обсуждение проблемных вопросов планирования работ по разработке национальных стандартов ЕСКД, ЕСТД и СРПП:

Слушали: сообщение Председателя ТК 482 Судова Е.В. по следующим вопросам:

- a. уточнение перечня аспектов стандартизации, требующих первоочередного внимания (номенклатура и идентификация объектов, рассматриваемых в стандартах ЕСКД, ЕСТД и СРПП, новые понятия и их нормативная регламентация);
- b. уточнение перечня стандартов, запланированных к разработке в 2022г.;
- c. разработка стандарта, устанавливающего единый, взаимоувязанный набор терминов и определений для использования в новых редакциях стандартов ЕСКД, ЕСТД, СРПП и ЕСПД, в части видов изделий, видов документов, процессов, технологий управления документацией и т.д., гармонизированного с терминологией, используемой государственных военных стандартах;
- d. целесообразность адаптации устаревших систем обозначений изделий и документов, увязка с системой каталогизации.

Решили:

1. Принять за основу подготовленные предложения по общей идеологии развития ЕСКД (по направлениям развития и по аспектам стандартизации).
2. Сформировать рабочую группу по проработке идеологических вопросов развития ЕСКД («РГ Развитие ЕСКД», руководитель РГ – Мазанов М.М.), включить в нее представителей ОАК, ОСК, Роскосмоса, Алмаз-Антей, Созвездия, Минобороны РФ). Просить РГ подготовить комплект рабочих материалов с вариантами решений по ключевым вопросам: виды изделий, включение ПО в состав изделия, обозначения изделий и материалов и т.д. Провести обсуждение подготовленных РГ материалов и на их основе подготовить исходные версии соответствующих стандартов. Срок – 2 месяца.
3. Подготовить перечень терминов для стандарта «Термины и определения» и представить его на обсуждение. Считать целесообразным включить разрабатываемый стандарт в ЕСКД (в систему стандартов, входящую в систему ДСОП).
4. По результатам сообщений предприятий-членов ТК и обмена мнениями, считать приоритетной разработку следующих основополагающих стандартов:
 - ГОСТ Р 2.101 «ЕСКД. Виды изделий»;
 - ГОСТ Р 2.050 «ЕСКД. Термины и определения»;
 - ГОСТ Р 2.102 «ЕСКД. Виды и комплектность конструкторской документации»;

ГОСТ Р 2.201 «ЕСКД. Обозначение изделий и конструкторских документов».

5. С учетом практических потребностей и задач предприятий-членов ТК запланировать разработку стандартов:
 - требования к электронному макету изделия;
 - форматы представления электронной документации для изготовления изделий микроэлектроники, печатных плат и кабельных сетей.
6. С учетом пп.3 и 4 уточнить перечень ГОСТ ЕСКД запланированных к разработке в 2022г.
7. При разработке новой редакции ГОСТ Р 2.101 «Виды изделий» его разработчикам ввести термин «Программное изделие», определив его место и характерные особенности.
8. При выработке новых решений по правилам обозначений изделий и документов, учитывать различные контексты их использования:
 - обозначение изделий в контексте разработки;
 - обозначение изделий в контексте их поставки (в т.ч. в контексте каталогизации);
 - обозначения стандартизированной продукции (с точки зрения ведения нормативно-справочной информации);
 - обозначения документов, комплектов, моделей, структур и др. (с точки зрения управления и хранения документации).
9. Касательно взаимодействия членов ТК в ходе разработке рабочих материалов и проектов нормативных документов:
 - а. до официальной рассылки первой и окончательной редакции проектов стандартов установленным порядком, направлять их предварительные редакции в рабочем порядке для предварительного рецензирования и оперативной оценки замысла и структуры документа.
 - б. проводить заседания Президиума ТК 482 с расширенным участием представителей промышленности и Минобороны по вопросам планирования, организации работ и уточнения целеполагания, с периодичностью не реже, чем 1 раз в квартал.

Председатель подкомитета №2  Мазанов М.М.

11.04.2022г

Председатель подкомитета №3  Петров А.Н.

Секретарь Президиума ТК  Гаврилов В.В.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель технического комитета по
стандартизации ТК 482 «Поддержка
жизненного цикла продукции»



Е.В. Судов

РЕШЕНИЕ

общего собрания технического комитета по стандартизации ТК 482 «Поддержка жизненного цикла продукции»

г. Москва

25.10.2022 г.

Заслушав и обсудив выступления и сообщения представителей предприятий и организаций-членов технического комитета ТК 482 «Поддержка жизненного цикла продукции», участники

ОТМЕЧАЮТ:

1. В соответствии с приказами Росстандарта от 13 апреля 2021 г. № 507 и от 14 июля 2021 г. №1443 техническому комитету № 482 «Поддержка жизненного цикла продукции» (далее – ТК 482) поручено выполнение комплекса задач по сопровождению и развитию стандартов в области управления жизненным циклом инновационной и высокотехнологичной продукции, ее постановки на производство, интегрированной логистической поддержки, конструкторской и технологической документации, применения современных управленческих, информационных и инженерных технологий при организации процессов жизненного цикла. ТК 482 объединил в своем составе ранее существовавший технический комитет по стандартизации ТК 482 «Поддержка жизненного цикла экспортируемой продукции военного и продукции двойного назначения», а также технические комитеты по стандартизации ТК 051 «Системы конструкторской документации» и ТК 065 «Разработка и постановка продукции на производство».

2. В состав ТК 482 вошли более 60 организаций, включая ведущие предприятия оборонно-промышленного комплекса в сфере авиационной промышленности, судостроения, космической отрасли и тяжелого машиностроения.

3. Работы ТК 482 проводятся в соответствии с программой национальной стандартизации (ПНС), утверждаемой ежегодно Росстандартом, а также в соответствии с целевыми программами стандартизации, утверждаемыми Минпромторгом, Минобороны и Росстандартом. В период 2021 – 2022 гг. на базе ТК 482 разработано более 50 национальных стандартов.

4. Работы ТК 482 осуществляются во взаимодействии с другими техническими комитетами Росстандарта. Подписаны соглашения о взаимодействии со следующими комитетами: ТК 005 «Судостроение», ТК 100 «Стратегический и инновационный менеджмент», ТК 323 «Авиационная техника», ТК 355 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных», ТК 430 «Каталогизация продукции», ТК 481 «Интеллектуальная собственность» и ТК 700 «Математическое моделирование и высокопроизводительные вычислительные технологии».

По результатам общего собрания участники заседания **РЕШИЛИ:**

1. Одобрить представленные направления деятельности ТК 482 с учетом расширения областей стандартизации, закрепленных за ТК, включая такие направления как: управление жизненным циклом, интегрированная логистическая поддержка, системная инженерия, техническая документация (в первую очередь, конструкторская и технологическая, в том числе в электронном виде).

2. Одобрить большую практическую работу подкомитета № 2, выполняющего с участием специалистов организаций-членов ТК 482 актуализацию стандартов ЕСКД. Подкомитетом за короткий срок организована разработка, рассмотрение (в режиме «онлайн» и посредством электронной переписки) 20 первых редакций проектов стандартов системы ЕСКД. Рекомендовать использовать формат работы подкомитета № 2 в деятельности других подкомитетов.

3. Членам ТК 482 принять к сведению информацию о текущих планах работы комитета, доведенную в сообщениях руководителей подкомитетов, в том числе о разработке первых редакций пересматриваемых стандартов ЕСКД (1 блок – 5 проектов стандартов, 2 блок – 6 стандартов, 3 блок – 11 стандартов). Просить завершить их экспертизу до 20.12.2022 г. Результаты экспертизы направить в адрес председателя ТК-482.

Отв. Разработчики проектов, президиум ТК 482, члены ТК 482.

4. Одобрить проект перспективного плана работ ТК 482 (в редакции, размещенной на сайте ТК).

Членам ТК 482 (при необходимости) подготовить до 15.12.2022 г. предложения по мероприятиям, которые целесообразно включить в проект перспективного плана.

5. Одобрить предложения АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей» в части разработки серии стандартов, регламентирующих управление и использование нормативно-справочной информации. Просить представителей концерна подготовить предложения в план работ ТК 482 на 2023-2024 гг.

6. Председателю ТК 482 подготовить обращение в Росстандарт с инициативой создания общедоступного информационного ресурса с кодификатором организаций-разработчиков конструкторской документации (с присвоением альтернативного цифрового кода организации-разработчику).

7. Совместно с ТК 430 выработать согласованную позицию в отношении взаимосвязи систем стандартов СРПП, ЕСКД, ЕСТД и комплекса стандартов по каталогизации. Сформировать рабочую группу из представителей ТК 482 для консультаций с представителями ТК 430 и заинтересованными предприятиями ОПК (по согласованию).

8. Подготовить предложения по взаимной увязке стандартов СРПП военной техники с системами стандартов ЕСКД, ЕСТД и ЕСПД, применяемыми на стадиях жизненного цикла изделий и материалов. Учитывать эти предложения при планировании работ по актуализации и развитию систем стандартов ЕСКД и ЕСТД.

9. Проработать возможность организации (совместно с другими профильными ТК), работ по развитию системы стандартов ЕСПД (предложение ГК «Роскосмос).

Предложения рассмотреть на ближайшем заседании Президиума ТК 482.

10. При разработке стандартов, касающихся применения новых информационных и инженерных технологий, одновременно планировать разработку необходимых для применения стандартов методических материалов (рекомендаций).

11. По предложениям представителей ЦКБ МТ «Рубин» рассмотреть возможность включения в план работы ТК 482 на 2023г. разработку стандарта на PLM систему (информационную систему поддержки процессов жизненного цикла), устанавливающего терминологию, состав PLM-системы и требования к функциям ее составных частей.

12. Одобрить предложения участников собрания по направлениям стандартизации в области перехода на разработку высокотехнологичных изделий с применением технологий компьютерного моделирования, электронных математических моделей, моделирующих комплексов. В рамках подкомитета № 3 подготовить предложения по развитию системы стандартов СРПП, как комплекса, объединяющего стандарты по порядку создания продукции с применением новых управленческих, информационных и инженерных технологий. Рассмотреть подготовленные предложения в рамках ТК 482 с учетом рекомендаций п. 2 настоящего решения.

13. Ответственному секретарю комитета разместить на официальном сайте ТК 482 предложения в План работы ТК 482 на 2023 г. для обсуждения и подготовки предложений.

14. Утвердить прием в члены ТК 482 следующих организаций:

АО «Группа Систематика» (г. Москва);

ООО «КСК инжиниринг» (г. Тверь).

15. Контроль выполнения принятых решений возложить на ответственного секретаря ТК 482.

Ответственный секретарь ТК482



А.В. Липсюк

**Перечень национальных стандартов, относящихся к компетенции ТК 482
и подлежащих проверке в текущем году в области деятельности ТК 482**

| Обозначение стандарта | Наименование стандарта |
|-----------------------|---|
| ГОСТ Р 55930-2013 | Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Применение процедур каталогизации. Общие требования |
| ГОСТ Р 55933-2013 | Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. План интегрированной логистической поддержки. Общие требования |
| ГОСТ Р 56111-2014 | Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Номенклатура показателей эксплуатационно-технических характеристик |
| ГОСТ Р 56112-2014 | Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Общие требования к комплексным программам обеспечения эксплуатационно-технических характеристик |
| ГОСТ Р 56135-2014 | Управление жизненным циклом продукции военного назначения. Общие положения |
| ГОСТ Р 56136-2014 | Управление жизненным циклом продукции военного назначения. Термины и определения |
| ГОСТ 2.004-88 | Единая система конструкторской документации. Общие требования к выполнению конструкторских и технологических документов на печатающих и графических устройствах вывода ЭВМ |
| ГОСТ 2.055-2014 | Единая система конструкторской документации. Электронная спецификация. Общие положения |
| ГОСТ 2.103-2013 | Единая система конструкторской документации. Стадии разработки |
| ГОСТ 2.113-75 | Единая система конструкторской документации. Групповые и базовые конструкторские документы |
| ГОСТ 2.118-2013 | Единая система конструкторской документации. Техническое предложение |
| ГОСТ 2.119-2013 | Единая система конструкторской документации. Эскизный проект |
| ГОСТ 2.120-2013 | Единая система конструкторской документации. Технический проект |
| ГОСТ 2.123-93 | Единая система конструкторской документации. Комплектность конструкторских документов на печатные платы при автоматизированном проектировании |
| ГОСТ 2.124-2014 | Единая система конструкторской документации. Порядок применения покупных изделий |
| ГОСТ 2.125-2008 | Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эскизных конструкторских документов. Общие положения |
| ГОСТ 2.401-68 | Единая система конструкторской документации. Правила выполнения чертежей пружин |
| ГОСТ 2.402-68 | Единая система конструкторской документации. Условные изображения зубчатых колес, реек, червяков и звездочек цепных передач |

| Обозначение стандарта | Наименование стандарта |
|-----------------------|--|
| ГОСТ 2.403-75 | Единая система конструкторской документации. Правила выполнения чертежей цилиндрических зубчатых колес |
| ГОСТ 2.404-75 | Единая система конструкторской документации. Правила выполнения чертежей зубчатых реек |
| ГОСТ 2.405-75 | Единая система конструкторской документации. Правила выполнения чертежей конических зубчатых колес |
| ГОСТ 2.406-76 | Единая система конструкторской документации. Правила выполнения чертежей цилиндрических червяков и червячных колес |
| ГОСТ 2.407-75 | Единая система конструкторской документации. Правила выполнения чертежей червяков и колес глобоидных передач |
| ГОСТ 2.408-68 | Единая система конструкторской документации. Правила выполнения рабочих чертежей звездочек приводных роликовых и втулочных цепей |
| ГОСТ 2.409-74 | Единая система конструкторской документации. Правила выполнения чертежей зубчатых (шлицевых) соединений |
| ГОСТ 2.410-68 | Единая система конструкторской документации. Правила выполнения чертежей металлических конструкций |
| ГОСТ 2.411-72 | Единая система конструкторской документации. Правила выполнения чертежей труб, трубопроводов и трубопроводных систем |
| ГОСТ 2.412-81 | Единая система конструкторской документации. Правила выполнения чертежей и схем оптических изделий |
| ГОСТ 2.413-72 | Единая система конструкторской документации. Правила выполнения конструкторской документации изделий, изготавливаемых с применением электрического монтажа |
| ГОСТ 2.414-75 | Единая система конструкторской документации. Правила выполнения чертежей жгутов, кабелей и проводов |
| ГОСТ 2.415-68 | Единая система конструкторской документации. Правила выполнения чертежей изделий с электрическими обмотками |
| ГОСТ 2.416-68 | Единая система конструкторской документации. Условные изображения магнитопроводов |
| ГОСТ 2.417-91 | Единая система конструкторской документации. Платы печатные. Правила выполнения чертежей |