УТВЕРЖДАЮ

Председатель Технического комитета по стандартизации «Поддержка жизненного цикла продукции»

«29» января 2025 г.

годовой отчет

о деятельности технического комитета по стандартизации «Поддержка жизненного цикла продукции» ТК 482 за 2024 год

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» в соответствии с приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 апреля 2021 г. № 507 (с изменениями от 29 июня 2021 г. № 1134 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 апреля 2021 года № 507 «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Поддержка жизненного цикла продукции»; от 23 июля 2021 г. № 1443 «О внесении изменений в состав технического комитета по стандартизации «Поддержка жизненного цикла продукции»; от 14 июня 2022 г. № 1443 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 апреля 2021 г. № 507, структуру и состав технического комитета по стандартизации «Поддержка жизненного цикла продукции»; от 21 июля 2022 г. № 1768 «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; от 02 марта 2023 г. № 458 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 апреля 2021 года № 507 и структуру технического комитета по стандартизации «Поддержка жизненного цикла продукции»; от 01 ноября 2023 г. № 2298 «О внесении изменения в Перечень документов национальной системы стандартизации, закрепленных за техническим комитетом по стандартизации «Поддержка жизненного цикла продукции» (ТК 482)»; от 20 июня 2024 г. № 1464 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 апреля 2021 г. № 507 «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Поддержка жизненного цикла продукции»).

1.1 Сведения об изменениях в составе ТК

В 2024 году произошли следующие изменений в составе ТК 482 (Приказ Росстандарта от 20 июня 2024 г. № 1464).

В состав ТК 482 в качестве полноправных членов включены:

- АО «Казанский вертолетный завод» (г. Казань);

- Союз «Объединение вагоностроителей» (г. Москва);
- ЗАО «Топ-системы» (г. Москва);
- ООО «АСКОН-Бизнес-Решения» (г. Коломна);
- Ассоциация «Объединение производителей железнодорожной техники (г. Москва);
 - АО «Трансмашхолдинг (г. Москва).

Уточнены наименовании организаций:

- ПАО «Яковлев» взамен ПАО «Иркут»;
- ФГБУ «Российский институт стандартизации» вместо ФГУП «Стандартинформ».

Из состава ТК 482 исключены:

- ПАО «Компания «Сухой», вошедшее в состав ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация»;
- АО «Российская самолетостроительная корпорация «МиГ», вошедшее в состав ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация»;
 - АО «ЛАНИТ»;
 - АО «Инновационные технологии и решения» (АО «ИТС»).

1.2 Сведения об изменениях в структуре ТК

В 2024 году изменений в структуре ТК 482 не было.

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

Официальная страница ТК 482 представлена на сайте: http://tk482.ru.

Также страница комитета представлена на сайте организации, ведущей секретариат ТК 482 — Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский институт стандартизации»: https://www.gostinfo.ru/pages/Standardization/tk482.

Адрес секретариата: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-т 31, корп. 2. Телефон: +7 (495) 531-26-44.

2. Сведения о деятельности ТК 482 за 2024 год

2.1 Национальные стандарты, относящихся к компетенции ТК, разработанные или обновленные за последние 10 лет

Общее количество действующих стандартов, закрепленных за ТК 482 составляет 298 (включая 7 новых стандартов, утвержденных в 2024 году).

За время существования ТК (4 года) разработаны или обновлены – 42 стандарта.

2.2 Национальные стандарты, относящихся к компетенции ТК,

разработанные на основе международных и региональных стандартов

Стандарты, разработанные на основе международных и региональных стандартов, отсутствуют.

2.3 Результаты выполнения ПНС по тематике ТК за отчетный год

В 2024 году в соответствии с ПНС выполнены следующие работы:

№ п/п	Шифр темы, обозначение и наименование стандарта с указанием вида работ	Источник финансирования	Состояние работ	
1.	1.0.482-1.082.23 ГОСТ Р 2.052-2024 «Единая система конструкторской документации. Электронная геометрическая модель изделия. Основные положения»	Федеральный бюджет	Утвержден, Приказом от 20.11.2024 № 1708-ст	
2.	1.0.482-1.083.23 ГОСТ Р 2.056-2024 «Единая система конструкторской документации. Электронная модель детали. Общие требования»	Федеральный бюджет	Утвержден, Приказом от 20.11.2024 № 1709-ст	
3.	1.0.482-1.084.23 ГОСТ Р 2.057-2024 «Единая система конструкторской документации. Электронная модель сборочной единицы. Общие требования»	Федеральный бюджет	Утвержден, Приказом от 20.11.2024 № 1710-ст	
4.	1.0.482-1.085.23 ГОСТ Р 2.525-2024 «Единая система конструкторской документации. Электронная структура изделия конструктивная. Формат данных»	Федеральный бюджет	Утвержден, Приказом от 20.11.2024 № 1711-ст	
5.	1.0.482-1.086.23 ГОСТ Р 3.301-2024 «Единая система технологической документации. Электронная технологическая документация. Основные положения»	Федеральный бюджет	Утвержден, Приказом от 20.11.2024 № 1712-ст	
6.	1.0.482-1.087.23 ГОСТ Р 3.102-2024 «Единая система технологической документации. Стадии разработки и виды технологических документов»	Федеральный бюджет	Утвержден, Приказом от 20.11.2024 № 1713-ст	
7.	1.0.482-1.088.23 ГОСТ Р 2.621-2024 «Единая система конструкторской документации. Электронная эксплуатационная документация. Формат данных»	Федеральный бюджет	Утвержден, Приказом от 20.11.2024 № 1714-ст	
8.	1.0.482-1.081.23 Система поддержки жизненного цикла изделий. Виды программных средств поддержки жизненного цикла Разработка ГОСТ Р	Средства разработчика	Разработана первая редакция, готовится окончательная редакция, утверждение запланировано на 30.09.2025	

№ п/п	Шифр темы, обозначение и наименование стандарта с указанием вида работ	Источник финансирования	Состояние работ
9.	1.0.482-1.062.23 Единая система конструкторской документации. Форматы Разработка ГОСТ Р	Средства разработчика	Разработана первая редакция, готовится окончательная редакция, утверждение запланировано на 30.09.2025
10.	1.0.482-1.093.24 Интегрированная логистическая поддержка. Порядок выполнения работ по интегрированной логистической поддержке экспортируемой продукции военного назначения Пересмотр ГОСТ Р 56131-2014	Средства разработчика	Разработана первая редакция, готовится окончательная редакция, утверждение запланировано на 30.04.2025
11.	1.0.482-1.070.23 Единая система конструкторской документации. Нормоконтроль Разработка ГОСТ Р	Средства разработчика	Разработана первая редакция, готовится окончательная редакция, утверждение запланировано на 30.09.2025
12.	1.0.482-1.068.23 Единая система конструкторской документации. Нанесение размеров и предельных отклонений Разработка ГОСТ Р	Средства разработчика	Разработана первая редакция, готовится окончательная редакция, утверждение запланировано на 30.09.2025
13.	1.0.482-1.067.23 Единая система конструкторской документации. Обозначения графические материалов и правила их нанесения на чертежах Разработка ГОСТ Р	Средства разработчика	Разработана первая редакция, готовится окончательная редакция, утверждение запланировано на 30.09.2025
14.	1.0.482-1.066.23 Единая система конструкторской документации. Изображения - виды, разрезы, сечения Разработка ГОСТ Р	Средства разработчика	Разработана первая редакция, готовится окончательная редакция, утверждение запланировано на 30.09.2025
15.	1.0.482-1.065.23 Единая система конструкторской документации. Шрифты чертежные Разработка ГОСТ Р	Средства разработчика	Разработана первая редакция, готовится окончательная редакция, утверждение запланировано на 30.09.2025
16.	1.0.482-1.064.23 Единая система конструкторской документации. Линии Разработка ГОСТ Р	Средства разработчика	Разработана первая редакция, готовится окончательная редакция, утверждение запланировано на 30.09.2025
17.	1.0.482-1.063.23 Единая система конструкторской	Средства разработчика	Разработана первая редакция, готовится

№ п/п	Шифр темы, обозначение и наименование стандарта с указанием вида работ	Источник финансирования	Состояние работ
	документации. Масштабы Разработка ГОСТ Р		окончательная редакция, утверждение запланировано на 30.09.2025
18.	1.0.482-1.079.23 Единая система конструкторской документации. Обозначения буквенные Разработка ГОСТ Р	Средства разработчика	Разработана первая редакция, готовится окончательная редакция, утверждение запланировано на 30.09.2025
19.	1.0.482-1.078.23 Единая система конструкторской документации. Правила нанесения размеров, допусков и посадок конусов Разработка ГОСТ Р	Средства разработчика	Разработана первая редакция, готовится окончательная редакция, утверждение запланировано на 30.09.2025
20.	1.0.482-1.077.23 Единая система конструкторской документации. Правила упрощенного нанесения размеров отверстий Разработка ГОСТ Р	Средства разработчика	Разработана первая редакция, готовится окончательная редакция, утверждение запланировано на 30.09.2025
21.	1.0.482-1.076.23 Единая система конструкторской документации. Аксонометрические проекции Разработка ГОСТ Р	Средства разработчика	Разработана первая редакция, готовится окончательная редакция, утверждение запланировано на 30.09.2025
22.	1.0.482-1.075.23 Единая система конструкторской документации. Изображения упрощенные и условные крепежных деталей Разработка ГОСТ Р	Средства разработчика	Разработана первая редакция, готовится окончательная редакция, утверждение запланировано на 30.09.2025
23.	1.0.482-1.074.23 Единая система конструкторской документации. Указания на чертежах о маркировании и клеймении изделий Разработка ГОСТ Р	Средства разработчика	Разработана первая редакция, готовится окончательная редакция, утверждение запланировано на 30.09.2025
24.	1.0.482-1.073.23 Единая система конструкторской документации. Условные изображения и обозначения швов неразъемных соединений Разработка ГОСТ Р	Средства разработчика	Разработана первая редакция, готовится окончательная редакция, утверждение запланировано на 30.09.2025
25.	1.0.482-1.072.23 Единая система конструкторской документации. Условные изображения и обозначения швов сварных соединений	Средства разработчика	Разработана первая редакция, готовится окончательная редакция, утверждение

№ п/п	Шифр темы, обозначение и наименование стандарта с указанием вида работ	Источник финансирования	Состояние работ
	Разработка ГОСТ Р		запланировано на 30.09.2025
26.	1.0.482-1.071.23 Единая система конструкторской документации. Изображение резьбы Разработка ГОСТ Р	Средства разработчика	Разработана первая редакция, готовится окончательная редакция, утверждение запланировано на 30.09.2025
27.	1.0.482-1.069.23 Единая система конструкторской документации. Обозначение шероховатости поверхностей Разработка ГОСТ Р	Средства разработчика	Разработана первая редакция, готовится окончательная редакция, утверждение запланировано на 30.09.2025
28.	1.0.482-1.080.23 Единая система конструкторской документации. Электронный каталог изделий. Общие требования Разработка ГОСТ Р	Средства разработчика	Разработана первая редакция, готовится окончательная редакция, утверждение запланировано на 30.09.2025
29.	1.0.482-1.090.234 Интегрированная логистическая поддержка. Основные положения Разработка ГОСТ Р	Средства разработчика	Готовится первая редакция, утверждение запланировано на 30.04.2026
30.	1.0.482-1.091.234 Интегрированная логистическая поддержка. Анализ логистической поддержки. Основные положения Разработка ГОСТ Р	Средства разработчика	Готовится первая редакция, утверждение запланировано на 30.04.2026
31.	1.0.482-1.092.234 Интегрированная логистическая поддержка. Анализ логистической поддержки. Требования к структуре и составу базы данных Разработка ГОСТ Р	Средства разработчика	Готовится первая редакция, утверждение запланировано на 30.04.2026

2.4 Отмененные национальные стандарты и стандарты, действие которых приостановлено или прекращено в РФ

- 1) С 01.01.2026 планируется прекращение применения на территории РФ межгосударственного стандарта ГОСТ 2.052-2021 «Единая система конструкторской документации. Электронная модель изделия. Общие положения» ввиду утверждения ГОСТ Р 2.052-2024.
- 2) С 01.01.2026 планируется прекращение применения на территории РФ межгосударственного стандарта ГОСТ 2.056-2021 «Единая система конструкторской документации. Электронная модель детали. Общие положения» ввиду утверждения ГОСТ

P 2.056-2024.

- 3) С 01.01.2026 планируется прекращение применения на территории РФ межгосударственного стандарта ГОСТ 3.1102-2011 «Единая система технологической документации. Стадии разработки и виды документов. Общие положения» ввиду утверждения ГОСТ Р 3.102-2024.
- 4) С 01.01.2026 будет отменен национальный стандарт ГОСТ Р 2.521-2021 «Единая система конструкторской документации. Электронная конструкторская документация. Требования к форматам представления трехмерных геометрических моделей» ввиду утверждения ГОСТ Р 2.052-2024.
- 5) С 01.01.2026 будет отменен национальный стандарт ГОСТ Р 59192-2020 «Электронная технологическая документация. Основные положения» ввиду утверждения ГОСТ Р 3.301-2024.
 - 6) С 01.01.2026 будет заменен ГОСТ Р 2.057-2019 на ГОСТ Р 2.057-2024.

2.5 Результаты работ по международной и межгосударственной стандартизации в отчетном году

В соответствии с протоколом совещания руководителей национальных органов по стандартизации, метрологии, сертификации и аккредитации государств — участников Соглашения о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации (66-го заседания МГС) № 66-2024 от 16 декабря 2024 г. на базе ТК 482 создан МТК 564 «Система управления полным жизненным циклом изделий» и расформировании МТК 51 «Система конструкторской документации», МТК 65 «Разработка и постановка продукции на производство».

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 участник ов и принятых решениях, о размещении копий протоколов заседаний во ФГИС, на сайте или странице ТК)

В 2024 году было проведено четыре очных заседания ТК 482:

1. Заседание Президиума ТК 482 от 05 марта 2024 г.

- 2. Заседание Президиума ТК 482 от 25 марта 2024 г.
- 3. Заседание Президиума ТК 482 от 16 апреля 2024 г.
- 4. Общее собрание ТК 482 от 14 ноября 2024 г.

Протоколы заседаний Президиума ТК 482 от 05 марта 2024 г., 25 марта 2024 г., 16 апреля 2024 г. приведены в приложении № 1 к отчету. Протокол общего собрания и список присутствовавших приведены в приложении № 1 к отчету.

2.7 Выписка из ПНС на текущий год по тематике данного комитета

В приложении № 2 приведена выписка из ПНС на 2025 год по тематике ТК 482.

2.8 Перечень национальных стандартов, подлежащих проверке в **2025** году Приведен в приложении № 3 к отчету.

2.9 Предложения к плану работ по международной или межгосударственной стандартизации

В план работ по межгосударственной стандартизации планируется включить рассмотрение ГОСТ Р ЕСКД, утвержденных в РФ в 2023 году, с целью разработки на их основе межгосударственных стандартов:

ГОСТ Р 2.005-2023 ЕСКД. Термины и определения

ГОСТ Р 2.051-2023 ЕСКД. Электронная конструкторская документация. Основные положения

ГОСТ Р 2.058-2023 ЕСКД. Правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов

ГОСТ Р 2.101-2023 ЕСКД. Виды изделий

ГОСТ Р 2.104-2023 ЕСКД. Основные надписи

ГОСТ Р 2.531-2023 ЕСКД. Электронная конструкторская документация. Виды преобразований

Предложения по международной стандартизации отсутствуют.

2.10 Сведения о реализации перспективной программы работы ТК

Перспективная программа работ Технического комитета на период 2023-2024 гг. (утверждена Решением общего собрания от 25.10.2022 г.) опубликована на сайте ТК 482: https://tk482.ru/sites/default/files/downloads/perspektivnaya programma rabota tk 482 2023-2024 0.pdf)

Информация о реализации перспективной программы работ ТК на период 2023-2024 гг. приведена в приложении 4

2.11 Перечень относящихся к компетенции ТК национальных стандартов, на которые в 2024 году сделаны ссылки в нормативных правовых актах

В нормативных правовых актах 2024 года отсутствуют ссылки на стандарты, относящиеся к компетенции ТК 482.

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

Сертификат эксперта по стандартизации № RA.RU.180001.001028, зарегистрированный в реестре протоколом № 1069 от 20.08.2024, выданный Щипакову Ивану Андреевичу (ответственному секретарю ТК 482).

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

В 2024 году жалобы (апелляции), связанные с работой ТК 482, не поступали.

Приложения

- 1. Протоколы заседаний и общего собрания ТК 482.
- 2. Выписка из ПНС на 2025 год по тематике ТК 482.
- 3. Перечень национальных стандартов, подлежащих проверке в 2025 году.
- 4. Информация о реализации перспективной программы работ ТК на период 2023-2024 гг.

Протоколы заседаний и общего собрания ТК

УТВЕРЖДАЮ

Председатель технического комитета по стандартизации ТК 482 «Поддержка

жизненного цикла продукции»

Е.В. Судов

ПРОТОКОЛ №

заседания технического комитета по стандартизации ТК 482 «Поддержка жизненного цикла продукции» (подкомитет №2)

г. Москва

05 марта 2024 г., 25 марта 2024г.

Присутствовали:

Председатель ТК 482,	
АО НИЦ «Прикладная Логистика»	Е.В. Судов
АО «НЦВ Миль и Камов»	А.Н. Бражкин
AO «НЦВ Миль и Камов»	А.Н. Бердов
AO «НЦВ Миль и Камов»	Д.В. Костина
«выстоя «выстоя «выстоя «выстоя «Вистоя «Вистоя «Вистоя »	А.В. Белов
«Яковлев»	Е.В. Чистова
ПАО «ОАК»	А.В. Назаров
ПАО «ОАК» ОКБ Сухого	И.А. Снидевич
AO «Туполев»	Э.К. Григорьянц
АО «Казанский вертолетный завод»	А.А. Исаев (дистанционно)
АО НИЦ «Прикладная Логистика»	А.Н. Петров
АО НИЦ «Прикладная Логистика»	Е.В. Селезнева
АО НИЦ «Прикладная Логистика»	В.В. Гаврилов
ФГУП ВНИИ «Центр»	А.П. Толмачев
ФГУП ВНИИ «Центр»	Д.Ю. Забулонов

Повестка заседания:

- уточнение практики применения терминов, установленных в государственных военных, национальных и отраслевых стандартах, касающихся кооперированных и покупных изделий;
 - порядок формирования разделов спецификации;
 - согласование позиций предприятий авиационной промышленности.

Выступили:

А.Н.Бражкин, А.В.Белов, И.А.Снидевич, А.Н.Петров, Э.К,Григорьянц

Решили:

 Анализ опыта предприятий авиационной промышленности по разработке изделий (с привлечением соисполнителей и использованием готовых покупных изделий), показывает, что целесообразно использовать следующую классификацию:

Ответственность головного разработчика за КД (разделы СП «Сборочные единицы», «Детали», «Комплекты», «Комплексы» по ГОСТ Р 2.106)	Ответственность разработчика за КД СЧ или покупного изделия (раздел СП «Прочие» по ГОСТ Р 2.106)
1. Разработка КД на изделие силами головного разработчика ОКР (в основной надписи в графе 9 указан головной разработчик). ГОСТ Р 2.101: Изделие собственной разработки	3. Разработка КД на изделие по ТЗ головного разработчика на СЧ ОКР, при условии, что по завершению ОКР это изделие будет использоваться как покупное (в основной надписи в графе 9 указан разработчик СЧ) Допускается указывать проект ТУ ГОСТ Р 2.101: Покупное изделие
Pазработка КД на изделие силами соисполнителя по ТЗ головного разработчика на СЧ ОКР (в основной надписи в графе 9 указан головной разработчик): по правилам головного разработчика и с обозначениями	4. Доработка покупного изделия по ТЗ головного разработчика Допускается указывать проект ТУ ГОСТ Р 2.101: Покупное изделие
головного разработчика (ГОСТ Р 2.101: Изделие собственной разработки) - по правилам и с обозначениями соисполнителя, возможно еще без привязки к конкретному изготовителю (ГОСТ Р 2.101: Изделие кооперированное по разработке)	Применение покупного изделия «как есть» (с указанием ТУ) ГОСТ Р 2.101: Покупное изделие

2. Принятую в ходе конкретной ОКР классификацию СЧ целесообразно согласовывать с Заказчиком на этапе согласования ТТЗ (ТЗ на СЧ ОКР) и и(или) подготовки схемы деления по ГОСТ Р 2.711.

Считать целесообразным регламентировать порядок документирования таких решений в нормативных документах.

- Считать необходимым начать разработку (разработать) новую редакцию ГОСТ Р 2.106-2019 с учетом п.1 и начать ее публичное обсуждение.
- 4. Срок подготовки проекта новой редакции ГОСТ для начала ее обсуждения 27.03.2024г.

Ответственный - АО «НЦВ Миль и Камов»

АО «НЦВ Миль и Камов»

АО «НЦВ Миль и Камов»

АО «НЦВ Миль и Камов"

ПАО «Яковлев»

ПАО «Яковлев»

ПАО «ОАК»

ПАО «ОАК» ОКБ Сухого

АО «Туполев»

АО НИЦ «Прикладная Логистика»

АО НИЦ «Прикладная Логистика»

АО НИЦ «Прикладная Логистика»

ФГУП ВНИИ «Центр»

ФГУП ВНИИ «Центр»

А.Н. Бражкин

А.Н. Бердов

Д.В. Костина

А.В. Белов

Е.В. Чистова

А.В. Назаров

И.А. Снидевич

Э.К. Григорьянц

А.Н. Петров

Е.В. Селезнева

В.В. Гаврилов

А.П. Толмачев

Д.Ю. Забулонов

«УТВЕРЖДАЮ»

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

Е.В. Судов

Протокол

заседания Президиума ТК 482 «Поддержка жизненного цикла продукции» от 16.04.2024 г.

Присутствовали:

- Судов Е.В. (Председатель ТК 482, НИЦ «Прикладная логистика»)
- 2. Иванов А.В. (заместитель Председателя ТК 482, ФГБУ «Институт стандартизации»)
- 3. Ушаков Е.Ю. (заместитель Председателя ТК 482, Минобороны России)
- Щипаков И.А. (ответственный секретарь ТК 482, ФГБУ «Институт стандартизации»)
- Мазанов М.М. (руководитель ПК 2)
- Садеков Р.Р. (руководитель ПК 1, Рособоронэкспорт)
- 7. Петров А.Н. (руководитель ПК 3, НИЦ «Прикладная логистика»)
- Назаров А.В. (ПАО «ОАК»)
- Воронин А.Ю. (ГК «Роскосмос»)
- 11. Артеменко В.Б. (46 ЦНИИ Минобороны России)
- Артизов С.А. (ФГУП «ВНИИ Центр»)
- 13. Иванов А.В. (АО «Трансмашхолдинг»)
- Ратманова Е.А. (АО «Трансмашхолдинг»)
- Гаврилов В.В. (секретарь Президиума ТК 482, НИЦ «Прикладная погистика»)
- Селезнева Е.В. (НИЦ «Прикладная логистика»)

Рассматривали вопросы:

- Сопровождение общетехнических национальных стандартов, разработанных в 2023 году и введенных в действие с 01.03.2024.
- Включение утвержденных стандартов в Сводный перечень Документов по стандартизации оборонной продукции.
- Анализ результатов текущих работ по разработке национальных стандартов (отработка замечаний к 27 проектам первых редакций стандартов ЕСКД, ЕСТД и СРПП).
- Стратегия разработки и сопровождения общетехнических межгосударственных и национальных стандартов (обсуждение). Планы создания Межгосударственного технического комитета по стандартизации МТК «Поддержка жизненного цикла продукции».

1

- Участие в выполнении поручения Правительства Российской Федерации ММ-П10-17296. Замысел перспективной Программы стандартизации. Ход работ, текущая ситуация, тактические задачи.
- Уточнение ПНС 2024 с учетом предложений организаций-членов ТК 482 и необходимости формирования Перспективной программы стандартизации:
 - сроков разработки стандартов ЕСКД (2-я очередь) с учетом перспектив финансирования;
 - наименования ГОСТ Р СРПП, разрабатываемого ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ;
 - наименований и сроков разработки стандартов, предусмотренных Дорожной картой по ВТС (МД-П7-8024);
 - наименований ГОСТ Р ЕСКД, разрабатываемых по контракту с Росстандартом (с учетом работ по ММ-П10-17296);
 - включение в ПНС новых работ (пересмотр ГОСТ Р 2.106—2019 «Единая система конструкторской документации. Текстовые документы» и ГОСТ 2.124—2014 «Единая система конструкторской документации. Порядок применения покупных изделий» в части правил формирования спецификаций) предложение НЦВ «Миль-Камов».
- 7. Рассмотрение обращений организаций о приеме в состав ТК 482.
- Обсуждение порядка проведения экспертизы проектов стандартов, разрабатываемых смежными ТК (ТК 488, ТК 323) и направляемых в ТК 482 для проведения экспертизы.
- Информационное обеспечение работ по развитию систем общетехнических стандартов;
 - организация регулярных семинаров для промышленности и организаций Минобороны России;
 - организация в IV квартале 2024 г. Всероссийской конференции по стандартизации (при поддержке Минпромторга и Минобороны).
- В ходе заседания ТК заслушаны доклады и сообщения:

Судова Е.В (по вопросам 1, 3, 6, 7, 8, 9);

Ушакова Е.Ю (по попросу 2);

Иванова А.В. (по вопросу 4);

Петрова А.Н. (по вопросу 5).

Решили:

1. По первому вопросу.

Принять к сведению Доклад Председателя ТК 482 Судова Е.В. о ходе работ по сопровождению ГОСТ Р ЕСКД и ЕСТД (20 документов, разработанных и утвержденных в 2023г.).

2

2. По второму вопросу.

Принять к сведению сообщение заместителя Председателя ТК 482. Ушакова Е.Ю. об утверждении заместителем Министра обороны РФ, отвечающим за организацию военно-технического обеспечения войск (сил), изменения № 4 издания 5 Сводного перечня документов по стандартизации, в который включена информация (том 15 Сводного перечня) о разработанных ТК 482 общетехнических национальных стандартов ЕСКД и ЕСТД. В настоящее время ФГБУ «Институт стандартизации» организована подготовка к изданию и издание изменения Сводного перечня.

3. По третьему вопросу

Принять к сведению информацию об отработке замечаний, полученных в ходе публичного обсуждения первых редакций ГОСТ Р ЕСКД и СРПП (27 документов, 2-я очередь, разработанных в 2023 г.). Учесть, что число замечаний и предложений, полученных в ходе публичного обсуждения первых редакций (более 8300 к 20 проектам), свидетельствует о внимании предприятий-членов ТК к новым редакциям стандартов ЕСКД. Такой значительный объем замечаний и предложений требует дополнительного времени для детального анализа полученных предложений и учета всех высказанных позиций.

4. По четвертому вопросу.

В ходе планирования и выполнения работ по развитию систем общетехнических стандартов проводить анализ наличия на них ссылок в перечнях к техническим регламентам EAЭC.

Для обеспечения координации работ по межгосударственной и национальной стандартизации, вынести на очередные заседания РГ МТК и НТКС Межгосударственного совета по стандартизации и метрологии предложения по организации деятельности МТК «Поддержка жизненного цикла продукции», а также по первоочередной разработке на основе актуализированных национальных стандартов (ГОСТ Р) ЕСКД соответствующих межгосударственных стандартов и информации о планах работ в этом направлении на 2024-2027 гг.

5. По пятому вопросу.

Принять к сведению сообщение руководителя ПК 3 Петрова А.Н. о разработке Перспективной программы стандартизации в области поддержки жизненного цикла продукции.

Одобрить принципиальный подход к формированию программы как многоуровневого комплекса стандартов и перечня первоочередных мероприятий. В соответствии с Протоколом совещания в Росстандарте от 12.04.2024 (№ 03-18-пр) подготовить до 26.04.2024 уточненную структуру проекта Перспективной Программы стандартизации и представить ее для обсуждения членам Президиума ТК 482.

6. По шестому вопросу.

3

- 6.1. С учетом задач проекта Перспективной программы стандартизации (Поручение ММ-П10-17296) и необходимости его увязки с работами, предусмотренными Дорожной картой в области ВТС (Поручение МД-П7-8024), значительного числа замечаний, полученных по проектам первой редакции стандартов ЕСКД (2-я очередь) и необходимости их тщательной отработки, а также учитывая отсутствие финансирования указанных работ, считать целесообразным направить в Росстандарт предложения по уточнению ПНС 2024 (ТК 482) в части наименований разрабатываемых стандартов и сроков выполнения работ.
- 6.2. В части работ, включенных в ПНС в соответствии Поручением Заместителя Председателя Правительства РФ (МД-П7-8024), уточнить наименования разрабатываемых стандартов и сроки выполнения работ (измененные наименования и сроки этапов работ выделены жирным шрифтом):

Шифр темы ПНС	Текущее наимено- вание проекта	Уточненное наименование проекта	1Р (ПНС)	ОР (ПНС)	Утвер- ждение (ПНС)	1Р (уточн.)	ОР (уточн.)	Утвер- ждение (уточн.)
1.0.482- 1.089.24	Интегрированная логистическая под- держка. Термины и определения	Система под- держки жиз- ненного цикла изделий. Тер- мины и опре- деления	31.07.24	31.01.25	30.04.25	31.10.24	30.04.25	30.08.25
1.0.482- 1.090.24	Интегрированная логистическая под- держка. Основные положения	без изменений	31.07.24	31.01.25	30.04.25	31.07.25	31.01.26	30.04.26
1.0.482- 1.091.24	Интегрированная логистическая под- держка. Анализ ло- гистической под- держки. Основные положения	без изменений	31.07.24	31.01.25	30.04.25	31.07.25	31.01.26	30.04.26
1.0.482- 1.092.24	Интегрированная логистическая под- держка. Анализ ло- гистической под- держки. Требования к структуре и соста- ву базы данных	без изменений	31.07.24	31.01.25	30.04.25	31.07.25	31.01.26	30.04.26
1.0.482-1.093.24	Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Порядок выполнения работ по интегрированной логистической поддержке в ходе жизненного цикла продукции военного назначения (пересмотр ГОСТ Р 56131-2014)	Интегрирован- ная логистиче- ская поддерж- ка. Порядок выполнения работ по инте- грированной логистической поддержке экспортируе- мой продукции военного назначения	31.07.24	31.01.25	30.04.25	без из- мене- ний	без из- мене- ний	без из- мене- ний

6.3 Уточнить наименование стандарта, разрабатываемого ФГУП РФЯЦ:

Шифр темы ПНС	Текущее наименование проекта	Уточненное наименование проекта
	ЖЦ. Общие требозания	Система поддержки жизненного цикла изделий Виды программных средств поддержки процес сов жизненного цикла

6.4 Уточнить наименования стандартов, разрабатываемых в рамках госконтракта с Росстандартом (с учетом полученных замечаний и с учетом работ по Перспективной программе стандартизации в области поддержки ЖЦ продукции):

Шифр темы ПНС	Текущее наименование проекта	Уточненное наименование проекта
1.0.482-1.085.23	ГОСТ Р «Единая система конструкторской документации. Электронная структура изделия конструктивная. Формат данных для передачи»	ГОСТ Р «Единая система конструкторской документации. Электронная структура изделия конструктивная. Формат данных»
1.0.482-1.087.23	ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Электронная технологическая документация. Виды технологических документов»	ГОСТ Р «Единая система технологической документации. Виды технологических документов»
1.0.482-1.088.23	ГОСТ Р «Единая система конструкторской документации. Электронная эксплуатационная документация. Формат данных для передачи»	ГОСТ Р «Единая система конструкторской доку- ментации. Электронная эксплуатационная доку- ментация. Формат данных

6.4 По предложению НЦВ «Миль-Камов» включить в ПНС 2024 пересмотр ГОСТ Р 2.106-2019 , ГОСТ 2.124-2014 и, возможно, разработку нового стандарта ЕСКД «Спецификация» (за счет средств разработчика)

Шифр темы ПНС	Наименование проекта	Первая ре- дакция	Окончатель- ная редакция	Утверждение стандарта
Новая тема	ГОСТ Р 2.106 ЕСКД. Текстовые документы (пересмотр)	31.07.2024	31.01.2025	30.04.2025
Новая тема	ГОСТ Р 2.108 ЕСКД. Спецификация (новый стандарт)	31.07.2024	31.01.2025	30.04.2025
Новая тема	ГОСТ Р 2.124 ЕСКД. Порядск применения покупных изделий (новый стандарт)	31.07.2024	31.01.2025	30.04.2025

6.5 Уточнить сроки разработки окончательных редакций 19 ГОСТ Р ЕСКД (с учетом предполагаемых сроков заключения нового контракта с Минпромторгом – IV кв. 2024)

Наименование проек- тов	OP (ПНС)	Утверждение (ПНС)	ОР (уточненный срок)	Утверждение (утсчненный срок)
FOCT P 2.111-202X FOCT P 2.301-202X FOCT P 2.302-202X FOCT P 2.303-202X FOCT P 2.305-202X FOCT P 2.305-202X FOCT P 2.306-202X FOCT P 2.306-202X FOCT P 2.309-202X FOCT P 2.309-202X FOCT P 2.311-202X FOCT P 2.311-202X	31.10.2024	30.01.2025	31.05.2025	30.09.2025

ГОСТ Р 2.309-202Х		
ΓΟCT P 2.311-202X		
TOCT P 2.311-202X		
ΓΟCT P 2.312-202X		
ΓΟCT P 2.313-202X		
FOCT P 2.315-202X		
10011		
ΓΟCT P 2.317-202X		
ΓΟCT P 2.318-202X		
ГОСТ Р 2.320-202X		
ГОСТ Р 2.321-202X		
FOCT P 2.611-202X		

7. По седьмому вопросу

Поддержать обращения организаций о приеме в члены ТК:

- 1. ЗАО «Топ-системы» представитель Головкин Константин Станиславович);
- 2. ООО «АСКОН-Бизнес-Решения», представитель Авсянникова Надежда Васильевна;
- 3. Ассоциация «Объединение производителей железнодорожной техники (ОПЖТ)», представитель Иванов Александр Владимирович;
- 4. АО «Трансмашхолдинг», представитель Ратманова Елена Александровна.

Направить письмо в Росстандарт с проектом изменения к Приказу № 1443 об изменении состава ТК 482.

8. По восьмому вопросу

Проекты стандартов, полученные от смежных ТК на экспертизу, на сайт ТК 482 не выкладывать, но обеспечить их адресную рассылку организациям-членам ТК по электронной почте.

9. По девятому вопросу

9.1 Принять участие в Российской неделе стандартизации с 9 по 11 октября 2024 г. 9.2 С учетом большого числа обращений и вопросов по разработанным, разрабатываемым и запланированным к разработке общетехническим стандартам, считать целесообразным проведение в IV квартале 2024 г. Всероссийской конференции по стандартизации. Обратиться с просьбой о поддержке (информационной) данной инициативы в Минобороны России, Минпромторг и Росстандарт.

Ответственный секретарь ТК 482

Cufu

И.А. Щипаков

РЕШЕНИЕ

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

г. Москва

14 ноября 2024 г.

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

отмечают:

- 1. Технический комитет № 482 (ТК 482) осуществляет свою работу на основании Приказов Росстандарта № 507 от 13 апреля 2021 г. и № 1443 от 14 июля 2022 г. в соответствии с которыми ему поручено решение 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 в ходе жизненного цикла продукции.
- 2. В состав технического комитета входит 68 организаций, включая крупнейшие предприятия оборонно-промышленного комплекса.

Работы ТК 482 ведутся в соответствии с программой национальной стандартизации (ПНС), утверждаемой ежегодно, а также в соответствии с целевыми программами стандартизации, утверждаемыми Минпромторгом, Минобороны и Росстандартом.

- 3. Работы ТК 482 осуществляются во взаимодействии с другими техническими комитетами в соответствии с подписанными соглашениями о взаимодействии: 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».
- 4. В 2024 г. ТК 482 «Поддержка жизненного цикла продукции» завершена работа по разработке новых стандартов: ГОСТ Р 2.052 «ЕСКД. Электронная геометрическая модель изделия. Основные положения». ГОСТ Р 2.056 «ЕСКД. Электронная модель детали. Общие требования», ГОСТ Р 2.057 «ЕСКД. Электронная модель сборочной единицы. Общие требования»,

ГОСТ Р 2.525 «ЕСКД. Электронная структура изделия конструктивная. Формат данных», ГОСТ Р 2.621 «ЕСКД. Электронная эксплуатационная документация. Формат данных», ГОСТ Р 3.102 «ЕСТД. Стадии разработки и виды технологических документов», ГОСТ Р 3.301 «ЕСТД. Электронная технологическая документация. Основные положения».

Разработаны первые редакции ГОСТ Р 56131 «Интегрированная логистическая поддержка. Порядок выполнения работ по интегрированной логистической поддержке экспортируемой продукции военного назначения» и ГОСТ Р Система поддержки ЖЦ изделий. Виды программных средств поддержки жизненного цикла.

В разработке и обсуждении указанных стандартов приняли активное участие многие ведущие предприятия России — члены ТК 482: ГК «Роскосмос», ПАО «РКК «Энергия», ГК «Росатом», ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ, АО «Вертолеты России», АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», АО «КБП», АО «НПК «КБМ», АО «Концерн «Созвездие», АО «ОСК», АО «ЦКБ МТ «Рубин», ОПЖТ, ПАО «ОАК», АО «Трансмашхолдинг» и другие.

Участники собрания РЕШИЛИ:

- TK482 областях стандартизации, В 1. Одобрить деятельность закрепленных за ТК: управление жизненным циклом, интегрированная логистическая поддержка, системный инжиниринг, электронная техническая эксплуатационная). (конструкторская, технологическая, документация реализации «Перспективной программы Продолжить работы по стандартизации в области поддержки ЖЦ изделий».
- 2. Принять к сведению информацию о реализации планов работы на 2024 г. и о планах работ ТК482 на 2025г.
- 3. Сформировать рабочую группу №1 по разработке моделей данных и форматов электронных геометрических 3D моделей и электронных чертежей в составе: ООО «Аскон-Бизнес-Решения», ЗАО «Топ Системы, ООО «Национальная компьютерная корпорация», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», НЦВ «Миль-Камов», АО НИЦ «Прикладная логистика».
- 4. Сформировать рабочую группу №2 по электронной технологической документации в составе: АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», АО «Национальная компьютерная корпорация», АО «Трансмашходинг», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», ООО «Аскон-Бизнес-Решения», НЦВ «Миль-Камов», АО НИЦ «Прикладная логистика».
- 5. Обеспечить взаимодействие с ТК 488 «Технологическая подготовка производства» в части общего целеполагания и долгосрочного планирования.

- 6. С учетом большого количества обращений в ТК по ГОСТ Р 2.503 сформировать временную рабочую группу из числа заинтересованных организаций для принятия решений, связанных с сопровождением данного стандарта (планирование и подготовка изменений, разработка дополнительных комментариев и т.д.).
- 7. Учитывая возрастающее количество разрабатываемых/изменяемых стандартов ЕСКД и ЕСТД и их значительный текстовый объем, вертикально ТК 482, представляющим рекомендовать членам интегрированные структуры (Корпорации), сформировать рабочие группы из числа специалистов дочерних обществ (ДО), имеющих опыт разработки указанной области, для В документации нормативной разрабатываемых в рамках ТК 482 проектов национальных стандартов и формирования обоснованной консолидированной позиции Корпорации с учетом требований ДО.
- 8. С учетом большого количества обращений в ТК 482 по ГОСТ Р 2.105 (учитывая, что изменение № 1 не позволило ввиду его ограниченного объема устранить все существующие/известные проблемы) запланировать пересмотр данного ГОСТ.
- 9. Уточнить порядок проведения голосования по стандартам в области ИЛП: предусмотреть при голосовании для организаций-членов ТК не применяющих стандарты ИЛП статус «Воздержался»
- 10. С учетом «Перспективной программы стандартизации по поддержке ЖЦ изделий» уточнить наименование стандарта, устанавливающего номенклатуру программных средств поддержки ЖЦ (включить его в комплекс стандартов «Система поддержки жизненного цикла изделий», предусмотреть соответствующий групповой заголовок). Разработчику доработать проект окончательной редакции по вновь поступившим замечаниям, результаты представить в ТК.

Учитывая важность стандартизации номенклатуры программных средств для задач поддержки ЖЦ, а также с целью учета мнения ФОИВ и экспертных сообществ и организаций, работающих в области развития отечественных программных продуктов и импортозамещения, считать целесообразным направить проект данного стандарта:

- в Комитет по развитию общесистемного и прикладного программного обеспечения Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (ЦКР);
- в Центр компетенций по импортозамещению в сфере информационнокоммуникационных технологий (АНО «ЦКИТ»);

в Ассоциацию крупнейших потребителей программного обеспечения и оборудования (АКПО);

в Ассоциацию разработчиков программных продуктов «Отечественный софт» (АРПП «Отечественный софт»).

Учитывая расширение числа организаций, участвующих в обсуждении, перенести сроки разработки окончательной редакции и утверждения стандарта, установленные во ФГИС «Береста», на более поздние.

- 11. Включить в новую редакцию «Перспективной программы стандартизации в области поддержки ЖЦ изделий» (разрабатывается в 2025 г.) разработку стандарта «Электронная геометрическая модель финального изделия».
- 12. Поддержать инициативу АО «Миль-Камов» о пересмотре ГОСТ Р 2.106 и ГОСТ 2.124.
- 13. Рассмотреть предложение АО «Трансмашхолдинг» и ОПЖТ («Синара-Транспортные машины») о пересмотре ГОСТ Р 2.116 «Карты технического уровня». Предложить подготовить предварительную редакцию стандарта и представить ее на обсуждение в профильный подкомитет ТК 482.
- 14. Поддержать инициативу АО «Концерн ВКО «Алмаз Антей» о пересмотре ГОСТ 2.501, ГОСТ 2.511, ГОСТ 2.512, ГОСТ 2.055.

Предложить АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» подготовить первые редакции указанных национальных стандартов и представить их на обсуждение в профильный подкомитет ТК 482.

Контроль выполнения принятых решений возложить на ответственного секретаря ТК482.

Голосовали «За» единогласно.

Ответственный секретарь ТК482

Выписка из программы национальной стандартизации на 2025 год по тематике ТК 482

Шифр темы ПНС	Наименование проекта	Год ПНС	Вид работ	Вид документа	Первая редакция (план)	Окончательная редакция (план)	Утверждение стандарта (план)
1.0.482- 1.093.24	Интегрированная логистическая поддержка. Порядок выполнения работ по интегрированной логистической поддержке экспортируемой продукции военного назначения	2024; 2025	Пересмотр	ГОСТ Р	31.07.2024	31.01.2025	30.04.2025
1.0.482- 1.089.24	Система поддержки жизненного цикла изделий. Термины и определения	2024; 2025	Пересмотр	ГОСТ Р	31.10.2024	30.04.2025	30.08.2025
1.0.482- 1.067.23	Единая система конструкторской документации. Обозначения графические материалов и правила их нанесения на чертежах	2023; 2024; 2025	Разработка	ГОСТ Р	20.10.2023	31.05.2025	30.09.2025
1.0.482- 1.070.23	Единая система конструкторской документации. Нормоконтроль	2023; 2024; 2025	Разработка	ГОСТ Р	20.10.2023	31.05.2025	30.09.2025
1.0.482- 1.071.23	Единая система конструкторской документации. Изображение резьбы	2023; 2024; 2025	Разработка	ГОСТ Р	20.10.2023	31.05.2025	30.09.2025
1.0.482- 1.072.23	Единая система конструкторской документации. Условные изображения и обозначения швов сварных соединений	2023; 2024; 2025	Разработка	ГОСТ Р	20.10.2023	31.05.2025	30.09.2025
1.0.482- 1.066.23	Единая система конструкторской документации. Изображения - виды, разрезы, сечения	2023; 2024; 2025	Разработка	ГОСТ Р	20.10.2023	31.05.2025	30.09.2025
1.0.482- 1.073.23	Единая система конструкторской документации. Условные изображения и обозначения швов неразъемных соединений	2023; 2024; 2025	Разработка	ГОСТ Р	20.10.2023	31.05.2025	30.09.2025
1.0.482- 1.075.23	Единая система конструкторской документации. Изображения упрощенные и условные крепежных деталей	2023; 2024; 2025	Разработка	ГОСТ Р	20.10.2023	31.05.2025	30.09.2025
1.0.482- 1.078.23	Единая система конструкторской документации. Правила нанесения размеров, допусков и посадок конусов	2023; 2024; 2025	Разработка	ГОСТ Р	20.10.2023	31.05.2025	30.09.2025

1.0.482- 1.080.23	Единая система конструкторской документации. Электронный каталог изделий. Общие положения	2023; 2024; 2025	Разработка	ГОСТ Р	20.10.2023	31.05.2025	30.09.2025
1.0.482- 1.064.23	Единая система конструкторской документации. Линии	2023; 2024; 2025	Разработка	ГОСТ Р	20.10.2023	31.05.2025	30.09.2025
1.0.482- 1.065.23	Единая система конструкторской документации. Шрифты чертежные	2023; 2024; 2025	Разработка	ГОСТ Р	20.10.2023	31.05.2025	30.09.2025
1.0.482- 1.068.23	Единая система конструкторской документации. Нанесение размеров и предельных отклонений	2023; 2024; 2025	Разработка	ГОСТ Р	20.10.2023	31.05.2025	30.09.2025
1.0.482- 1.074.23	Единая система конструкторской документации. Указания на чертежах о маркировании и клеймении изделий	2023; 2024; 2025	Разработка	ГОСТ Р	20.10.2023	31.05.2025	30.09.2025
1.0.482- 1.077.23	Единая система конструкторской документации. Правила упрощенного нанесения размеров отверстий	2023; 2024; 2025	Разработка	ГОСТ Р	20.10.2023	31.05.2025	30.09.2025
1.0.482- 1.063.23	Единая система конструкторской документации. Масштабы	2023; 2024; 2025	Разработка	ГОСТ Р	20.10.2023	31.05.2025	30.09.2025
1.0.482- 1.069.23	Единая система конструкторской документации. Обозначение шероховатости поверхностей"	2023; 2024; 2025	Разработка	ГОСТ Р	20.10.2023	31.05.2025	30.09.2025
1.0.482- 1.076.23	Единая система конструкторской документации. Аксонометрические проекции	2023; 2024; 2025	Разработка	ГОСТ Р	20.10.2023	31.05.2025	30.09.2025
1.0.482- 1.079.23	Единая система конструкторской документации. Обозначения буквенные	2023; 2024; 2025	Разработка	ГОСТ Р	20.10.2023	31.05.2025	30.09.2025
1.0.482- 1.062.23	Единая система конструкторской документации. Форматы	2023; 2024; 2025	Разработка	ГОСТ Р	20.10.2023	31.05.2025	30.09.2025
1.0.482- 1.081.23	Система поддержки жизненного цикла изделий. Виды программных средств поддержки жизненного цикла	2023; 2024; 2025	Разработка	ГОСТ Р	20.10.2023	30.06.2025	30.09.2025
1.0.482- 1.090.24	Интегрированная логистическая поддержка. Основные положения	2024; 2025; 2026	Пересмотр	ГОСТ Р	31.07.2025	31.01.2026	30.04.2026
1.0.482- 1.091.24	Интегрированная логистическая поддержка. Анализ логистической поддержки. Основные положения	2024; 2025; 2026	Пересмотр	ГОСТ Р	31.07.2025	31.01.2026	30.04.2026
1.0.482- 1.092.24	Интегрированная логистическая поддержка. Анализ логистической поддержки. Требования к	2024; 2025; 2026	Пересмотр	ГОСТ Р	31.07.2025	31.01.2026	30.04.2026

	структуре и составу базы						
	данных						
1.0.482- 1.100.25	Единая система конструкторской документации. Электронная эксплуатационная документация. Технология модульной разработки. Основные положения и общие требования	2025; 2026; 2027	Разработка	ГОСТ Р	14.11.2025	25.05.2026	25.11.2026
1.0.482- 1.095.25	Система поддержки жизненного цикла изделий. Общие требования	2025; 2026; 2027	Разработка	ГОСТ Р	14.11.2025	25.05.2026	25.11.2026
1.0.482- 1.096.25	Система поддержки жизненного цикла изделий. Термины и определения	2025; 2026; 2027	Разработка	ГОСТ Р	14.11.2025	25.05.2026	25.11.2026
1.0.482- 1.115.25	Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов	2025; 2026; 2027	Пересмотр	ГОСТ Р	14.11.2025	25.05.2026	25.11.2026
1.0.482- 1.101.25	Единая система конструкторской документации. Электронные геометрические модели. Формат данных	2025; 2026; 2027	Разработка	ГОСТ Р	14.11.2025	25.05.2026	25.11.2026
1.0.482- 1.102.25	Единая система конструкторской документации. Электронные чертежи и схемы. Формат данных	2025; 2026; 2027	Разработка	ГОСТ Р	14.11.2025	25.05.2026	25.11.2026
1.0.482- 1.097.25	Система поддержки жизненного цикла изделий. Стадии, этапы, задачи и субъекты жизненного цикла изделий	2025; 2026; 2027	Разработка	ГОСТ Р	14.11.2025	25.05.2026	25.11.2026
1.0.482- 1.098.25	Система поддержки жизненного цикла изделий. Интероперабельность программно-технических средств. Основные положения	2025; 2026; 2027	Разработка	ГОСТ Р	14.11.2025	25.05.2026	25.11.2026
1.0.482- 1.099.25	Единая система конструкторской документации. Правила учета и хранения	2025; 2026; 2027	Разработка	ГОСТ Р	14.11.2025	25.05.2026	25.11.2026
1.0.482- 1.103.25	Система поддержки жизненного цикла изделий. Информационная модель изделия. Основные положения	2025; 2026; 2027	Разработка	ГОСТ Р	14.11.2025	25.05.2026	25.11.2026
1.0.482- 1.104.25	Система поддержки жизненного цикла изделий. Информационная модель изделия. Общие данные об изделии	2025; 2026; 2027	Разработка	ГОСТ Р	14.11.2025	25.05.2026	25.11.2026
1.0.482- 1.094.25	Система поддержки жизненного цикла изделий. Основные положения	2025; 2026; 2027	Разработка	ГОСТ Р	14.11.2025	25.05.2026	25.11.2026
1.0.482- 1.114.25	Единая система конструкторской документации. Плакаты учебно-технические.	2025; 2026; 2027	Пересмотр	ГОСТ Р	14.11.2025	25.05.2026	25.11.2026

	Общие технические требования						
1.0.482- 1.113.25	Единая система конструкторской документации. Внесение изменений в эксплуатационную и ремонтную документацию	2025; 2026; 2027	Пересмотр	ГОСТ Р	14.11.2025	25.05.2026	25.11.2026
1.0.482- 1.105.25	Система поддержки жизненного цикла изделий. Информационная модель изделия. Структура изделия	2025; 2026; 2027	Разработка	ГОСТ Р	14.11.2025	25.05.2026	25.11.2026
1.0.482- 1.106.25	Система поддержки жизненного цикла изделий. Информационная модель изделия. Материалы и их свойства	2025; 2026; 2027	Разработка	ГОСТ Р	14.11.2025	25.05.2026	25.11.2026
1.0.482- 1.107.25	Система поддержки жизненного цикла изделий. Информационная модель изделия. Геометрия и топология	2025; 2026; 2027	Разработка	ГОСТ Р	14.11.2025	25.05.2026	25.11.2026
1.0.482- 1.108.25	Единая система конструкторской документации. Правила передачи электронных конструкторских документов. Общие положения	2025; 2026; 2027	Пересмотр	ГОСТ Р	14.11.2025	25.05.2026	25.11.2026
1.0.482- 1.111.25	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы	2025; 2026; 2027	Пересмотр	ГОСТ Р	14.11.2025	25.05.2026	25.11.2026
1.0.482- 1.112.25	Единая система конструкторской документации. Ремонтные документы	2025; 2026; 2027	Пересмотр	ГОСТ Р	14.11.2025	25.05.2026	25.11.2026
1.0.482- 1.109.25	Единая система конструкторской документации. Правила выполнения пакета данных для передачи электронных конструкторских документов. Общие положения	2025; 2026; 2027	Пересмотр	ГОСТ Р	14.11.2025	25.05.2026	25.11.2026
1.0.482- 1.110.25	Единая система конструкторской документации Эксплуатационная документация. База модулей данных и публикаций. Общие требования	2025; 2026; 2027	Разработка	ГОСТ Р	14.11.2025	25.05.2026	25.11.2026

Перечень национальных стандартов, подлежащих проверке в 2025 году

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 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 2.054-2013	Единая система конструкторской документации. Электронное описание изделия. Общие положения						
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 2.114-2016	Единая система конструкторской документации. Технические условия						
ГОСТ 2.116-84	Карта технического уровня и качества продукции						
ГОСТ 2.118-2013	Единая система конструкторской документации. Техническое предложение						
ГОСТ 2.119-2013	Единая система конструкторской документации. Эскизный проект						
ΓΟCT 2.120-2013	Единая система конструкторской документации. Технический проект						
ГОСТ 2.124-2014	Единая система конструкторской документации. Порядок применения покупных изделий						
ГОСТ 2.125-2008	Единая система конструкторской документации ения						
ГОСТ 2.701-2088	Единая система конструкторской документации. Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению						
ГОСТ Р 2.901-99	Единая система конструкторской документации. Документация, отправляемая за границу. Общие требования						
ГОСТ Р 2.903-96	Единая система конструкторской документации. Правила поставки документации						
ГОСТ 3.1103-2011	Единая система технологической документации. Основные надписи. Общие положения						
ГОСТ Р 3.1109-82	Единая система технологической документации. Термины и определения основных понятий						
ГОСТ Р 3.1116-2011	Единая система технологической документации. Нормоконтроль						

Информация о реализации перспективной программы работ ТК на период 2023-2024 гг.

№ п/п	Наименование документа	Состояние на январь 2025 г.		
1.	Единая система конструкторской документации. Форматы Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.301-68	Проведено публичное обсуждение первой редакции		
2.	Единая система конструкторской документации. Масштабы Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.302-68	Проведено публичное обсуждение первой редакции		
3.	Единая система конструкторской документации. Линии Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.303-68	Проведено публичное обсуждение первой редакции		
4.	Единая система конструкторской документации. Шрифты чертежные Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.304-81	Проведено публичное обсуждение первой редакции		
5.	Единая система конструкторской документации. Изображения - виды, разрезы, сечения Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.305-2008	Проведено публичное обсуждение первой редакции		
6.	Единая система конструкторской документации. Обозначения графические материалов и правила их нанесения на чертежах Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.306-68	Проведено публичное обсуждение первой редакции		
7.	Единая система конструкторской документации. Нанесение размеров и предельных отклонений Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.307-2011	Проведено публичное обсуждение первой редакции		
8.	Единая система конструкторской документации. Обозначения шероховатости поверхностей Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.309-73	Проведено публичное обсуждение первой редакции		
9.	Единая система конструкторской документации. Нормоконтроль Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.111 -2013	Проведено публичное обсуждение первой редакции		
10.	Единая система конструкторской документации. Изображение резьбы Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.311-68	Проведено публичное обсуждение первой редакции		
11.	Единая система конструкторской документации. Условные изображения и обозначения швов сварных соединений Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.312-72	Проведено публичное обсуждение первой редакции		
12.	Единая система конструкторской документации. Условные изображения и обозначения неразъемных соединений Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.313-82	Проведено публичное обсуждение первой редакции		
13.	Единая система конструкторской документации. Указания на чертежах о маркировании и клеймении изделий Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.314-68	Проведено публичное обсуждение первой редакции		
14.	Единая система конструкторской документации. Изображения упрощенные и условные крепежных деталей Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.315-68	Проведено публичное обсуждение первой редакции		
15.	Единая система конструкторской документации. Аксонометрические проекции Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.317-2011	Проведено публичное обсуждение первой редакции		
16.	Единая система конструкторской документации. Правила упрощенного нанесения размеров отверстий Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.318-81	Проведено публичное обсуждение первой редакции		
17.	Единая система конструкторской документации. Правила нанесения размеров, допусков и посадок конусов Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.320-82	Проведено публичное обсуждение первой редакции		
18.	Единая система конструкторской документации. Обозначения буквенные Разработка ГОСТ P на основе ГОСТ 2.321-84	Проведено публичное обсуждение первой редакции		

19.	Единая система конструкторской документации. Электронный каталог изделий. Общие положения Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.611-2011	Проведено публичное обсуждение первой редакции
20.	Система разработки и постановки продукции на производство. Программные средства управления жизненным циклом. Общие требования Разработка ГОСТ Р (разрабатывается впервые)	Проведено публичное обсуждение первой редакции. Разрабатывается окончательная редакция
21.	Единая система конструкторской документации. Электронная модель изделия. Общие положения Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.052-2021	Утвержден
22.	Единая система конструкторской документации. Электронная модель детали. Общие положения Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 2.056-2021	Утвержден
23.	Единая система конструкторской документации. Электронная модель сборочной единицы. Общие положения Разработка изменения к ГОСТ Р 2.057-2019	Утвержден
24.	Единая система конструкторской документации. Электронная конструкторская документация. Формат представления ЭСИ Разработка ГОСТ Р, разрабатывается впервые	Утвержден
25.	Единая система конструкторской документации. Электронная эксплуатационная документация. Формат представления для передачи между организациями и информационными системами)	Утвержден
26.	Единая система технологической документации. Термины и определения основных понятий Разработка ГОСТ Р на основе ГОСТ 3.1109-82	С ТК 488 согласовано распределение терминов между системами ЕСТД и СТПП
27.	Единая система технологической документации. Виды и комплектность технологической документации Разработка ГОСТ Р, разрабатывается впервые	Утвержден
28.	Единая система технологической документации. Электронная технологическая документация. Основные положения Разработка ГОСТ Р, разрабатывается впервые на основе ГОСТ Р 59192-2020	Утвержден
29.	Единая система технологической документации. Электронная модель техпроцесса. Общие требования Разработка ГОСТ Р, разрабатывается впервые	Создана РГ по ЕСТД, в которой начата проработка данного стандарта
30.	Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Применение процедур каталогизации. Общие требования	Работа не начата
31.	Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. План интегрированной логистической поддержки. Общие требования	Работа не начата
32.	Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Планирование материально-технического обеспечения	Работа не начата
33.	Интегрированная логистическая поддержка. Каталоги и перечни предметов снабжения. Структура и состав данных Пересмотр ГОСТ Р 54090-2018	Работа не начата