

**Перспективный план работ Технического комитета по стандартизации  
ТК 482 «Поддержка жизненного цикла продукции» на период 2021-2023 гг.**

**Таблица 1. План работ по сопровождению и развитию комплекса стандартов по теме «Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения (ИЛП ЭПВН)»**

№	Обозначение	Наименование	Вид работ	Примечание	Приоритет
1	ГОСТ Р 55930-2013	Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Применение процедур каталогизации. Общие требования	Изменение № 1	Тема ПНС 1.0.482-1.032.20	1
2	ГОСТ Р 55933-2013	Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. План интегрированной логистической поддержки. Общие требования	Изменение № 1	Тема ПНС 1.0.482-1.033.20	1
3	ГОСТ Р 56111-2014	Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Номенклатура показателей эксплуатационно-технических характеристик	Изменение № 1	Тема ПНС 1.0.482-1.028.20	1
4	ГОСТ Р 56112-2014	Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Общие требования к комплексным программам обеспечения эксплуатационно-технических характеристик	Изменение № 1	Тема ПНС 1.0.482-1.029.20	1
5	ГОСТ Р 56113-2014	Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Планирование материально-технического обеспечения	Изменение №1		1
6	ГОСТ Р 54090-2018	Интегрированная логистическая поддержка. Каталоги и перечни предметов снабжения. Структура и состав данных	Изменение №1	Гармонизация с ГОСТ РВ 0002- 603-2021	1

<b>Итого по ИЛП ЭПВН</b>	
<b>Приоритет</b>	<b>Количество НД</b>
1	6

## Таблица 2. Разработка стандартов в области конструкторской и технологической документации (ЕСКД и ЕСТД)

Предусматривается последовательное преобразование системы межгосударственных стандартов (ГОСТ) ЕСКД и ЕСТД в систему национальных стандартов (ГОСТ Р), с одновременным включением новых ГОСТ Р в сводный перечень ДСОП. В ходе работ предполагается уточнение структуры и наименования групп стандартов с целью более четкого структурирования стандартов касающихся КД (ТД) в бумажной и электронной форме.

В графе «Примечание» даны ссылки на действующую «Программу стандартизации в области разработки и применения компьютерных моделей и электронных конструкторских документов на изделия военной техники на 2020-2025 годы» (ПС 0099.001-2020).

Приведенные обозначения разрабатываемых стандартов (новых) даны исключительно для удобства изложения и могут быть уточнены в процессе разработки. В графе «приоритет» обозначены: 1 – работы в 2021г, 2 – в 2022г., 3 в 2023 и далее.

№	Обозначение	Наименование	Вид работ	Примечание	Приоритет
<b>Группа 0 – «Общие положения»</b>					
1	ГОСТ Р 2.001	ЕСКД. Общие положения	Новый стандарт	<b>Проект готов для обсуждения</b>	1
2	ГОСТ Р 2.050	ЕСКД. Электронная конструкторская документация. Термины и определения	Новый стандарт	<b>Тема 2.2.2.1 ПС 0099.001-2020</b> Разработка на базе ГОСТ Р 58300–2018 «Управление данными об изделии. Термины и определения»	2
3	ГОСТ Р 2.051	ЕСКД. Электронная конструкторская документация. Общие положения	Преобразование ГОСТ в ГОСТ Р	Гармонизация с ГОСТ РВ 0002–001– 2021	2
4	ГОСТ Р 2.052	ЕСКД. Электронная геометрическая модель изделия. Общие положения	Преобразование ГОСТ в ГОСТ Р	<b>Тема 2.2.3.7 ПС 0099.001-2020</b> Уточнение названия (добавление слова «геометрическая») и требований к моделям разных видов	2
5	ГОСТ Р 2.053	ЕСКД. Электронная структура изделия. Общие положения	Преобразование ГОСТ в ГОСТ Р		2
6	ГОСТ Р 2.054	ЕСКД. Электронное описание изделия. Общие положения	Преобразование ГОСТ в ГОСТ Р	<b>Тема 2.2.3.3</b> <b>ПС 0099.001-2020</b>	3

№	Обозначение	Наименование	Вид работ	Примечание	Приоритет
7	ГОСТ Р 2.055	ЕСКД. Электронная спецификация. Общие положения	Преобразование ГОСТ в ГОСТ Р		3
8	ГОСТ Р 2.056	ЕСКД. Электронная геометрическая модель детали. Общие положения	Преобразование ГОСТ в ГОСТ Р		3
9	ГОСТ Р 2.057	ЕСКД. Электронная геометрическая модель сборочной единицы. Общие положения	Преобразование ГОСТ в ГОСТ Р		3
10	ГОСТ Р 2.058	ЕСКД. Правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов	Преобразование ГОСТ в ГОСТ Р	<b>Тема 2.2.3.6 ПС 0099.001-2020</b> Гармонизация с ГОСТ РВ «ЕСКД ВТ. Электронная конструкторская документация. Порядок применения электронной подписи»	1
<b>Группа 1 – «Основные требования»</b>					
11	ГОСТ Р 2.101	ЕСКД. Виды изделий	Преобразование ГОСТ в ГОСТ Р		3
12	ГОСТ Р 2.102	ЕСКД. Виды и комплектность конструкторских документов	Преобразование ГОСТ в ГОСТ Р	Уточнение терминологии и расширение перечня видов документов	2
13	ГОСТ Р 2.1XX	ЕСКД. Электронный чертеж. Основные требования	Новый стандарт		2
14	ГОСТ Р 2.105	ЕСКД. Общие требования к текстовым документам	Внесение изменений	Уточнение формулировок, внесенных в редакции 2019г по предложениям предприятий	3
15	ГОСТ Р 2.106	ЕСКД. Текстовые документы	Внесение изменений	Уточнение формулировок, внесенных в редакции 2019г по предложениям предприятий	3
16	ГОСТ Р 2.109	ЕСКД. Основные требования к чертежам	Преобразование ГОСТ в ГОСТ Р	Внесение необходимых уточнений касающихся электронных чертежей	2

№	Обозначение	Наименование	Вид работ	Примечание	Приоритет
17	ГОСТ Р 2.111	ЕСКД. Нормоконтроль	Преобразование ГОСТ в ГОСТ Р	Уточнение особенности нормоконтроля ЭКД	3
18	ГОСТ Р 2.118	ЕСКД. Техническое предложение	Преобразование ГОСТ в ГОСТ Р	Внесение изменений с учетом ГОСТ Р 2.050	3
19	ГОСТ Р 2.119	ЕСКД. Эскизный проект	Преобразование ГОСТ в ГОСТ Р	Внесение изменений с учетом ГОСТ Р 2.050	3
20	ГОСТ Р 2.120	ЕСКД. Технический проект	Преобразование ГОСТ в ГОСТ Р	Внесение изменений с учетом ГОСТ Р 2.050	3
<b>Группа 3 – «Общие правила выполнения конструкторских документов»</b>					
21	ГОСТ Р 2.3XX	ЕСКД. Электронная конструкторская документация. Правила выполнения	Новый стандарт	Разработка с учетом положений ГОСТ РВ «ЕСКД. ВТ. ЭКД. Правила выполнения»	3
<b>Группа 5 – «Правила управления конструкторской документацией»</b>					
22	ГОСТ Р 2.501	ЕСКД. Правила учета и хранения бумажной конструкторской документации	Преобразование ГОСТ в ГОСТ Р		3
23	ГОСТ Р 2.502	ЕСКД. Правила дублирования бумажной конструкторской документации	Преобразование ГОСТ в ГОСТ Р		3
24	ГОСТ Р 2.503	ЕСКД. Правила внесения изменений в бумажную конструкторскую документацию	Преобразование ГОСТ в ГОСТ Р	Уточнение области применения - бумажная документация и электронная документация (сканированная), обращаемая по правилам бумажной	3
25	<b>ГОСТ Р 2.504</b>	ЕСКД. Электронная конструкторская документация. Правила внесения изменений	Новый стандарт	<b>Тема 2.2.5.1 ПС 0099.001-2020</b> Идет голосование по окончательной редакции	1

№	Обозначение	Наименование	Вид работ	Примечание	Приоритет
26	ГОСТ Р 2.506	ЕСКД. Электронная конструкторская документация. Правила долговременного хранения	Новый стандарт	<b>Тема 2.2.3.21</b> <b>ПС 0099.001-2020</b>	2
27	ГОСТ Р 2.5XX	ЕСКД. Электронная конструкторская документация. Виды преобразований	Новый стандарт	<b>Тема 2.2.3.9</b> <b>ПС 0099.001-2020</b> На базе ГОСТ Р 58676–2019 «Электронная конструкторская документация. Виды преобразований»	3
28	<b>ГОСТ Р 2.521</b>	ЕСКД. Электронная конструкторская документация. Требования к форматам представления трехмерных геометрических моделей	Новый стандарт	<b>Тема 2.2.3.13</b> <b>ПС 0099.001-2020</b> Идет голосование по окончательной редакции	1
29	ГОСТ Р 2.5XX	ЕСКД. Электронная конструкторская документация. Требования к форматам представления текстовых документов	Новый стандарт	<b>Тема 2.2.3.15</b> <b>ПС 0099.001-2020</b>	3
30	ГОСТ Р 2.5XX	ЕСКД. Электронная конструкторская документация. Требования к форматам документации на изделия электротехники и электротехники	Новый стандарт	<b>Тема 2.2.3.16</b> <b>ПС 0099.001-2020</b>	3
31	ГОСТ Р 2.5XX	ЕСКД. Электронная конструкторская документация. Требования к форматам представления 2D моделей и чертежей	Новый стандарт	<b>Тема 2.2.3.12</b> <b>ПС 0099.001-2020</b>	2

№	Обозначение	Наименование	Вид работ	Примечание	Приоритет
32	ГОСТ Р 2.5XX	ЕСКД. Электронная конструкторская документация. Требования к форматам представления структуры изделия	Новый стандарт	Использование PLM XML, STEP AP 242 и др.	2
<b>Группа 6 – «Правила выполнения эксплуатационной и ремонтной документации»</b>					
33	ГОСТ Р 2.602	ЕСКД. Ремонтные документы	Преобразование ГОСТ в ГОСТ Р		3
34	ГОСТ Р 2.603	ЕСКД. Внесение изменений в эксплуатационную и ремонтную документацию	Преобразование ГОСТ в ГОСТ Р	Установление требований, учитывающих форму представления (бумажная, электронная)	3
35	ГОСТ Р 2.613	ЕСКД Электронная эксплуатационная документация. База модулей данных и публикаций. Общие требования	Новый стандарт	<b>Тема 2.2.3.19</b> <b>ПС 0099.001-2020</b>	3
36	ГОСТ Р 2.614	ЕСКД Электронная эксплуатационная документация. Формат представления для передачи между организациями	Новый стандарт	<b>Тема 2.2.3.20</b> <b>ПС 0099.001-2020</b>	2
37	Техническая спецификация	Электронная эксплуатационная документация на основе общей базы данных (S1000D)		Преобразование АС 1.1.1000DR-2014 v. 2.3 в Техническую спецификацию на основе ASD S1000D v. 5.02-	3
<b>Группа 7 – «Правила выполнения схем»</b>					
38	ГОСТ Р 2.701	ЕСКД. Схемы. Виды и типы. Требования к выполнению	Преобразование ГОСТ в ГОСТ Р	Установление требований к формату представления	3

№	Обозначение	Наименование	Вид работ	Примечание	Приоритет
39	ГОСТ Р 2.711	ЕСКД. Схема деления изделия на составные части	Разработан ГОСТ Р 2.711-2019.	Установление требований к формату представления и составу атрибутов	3
<b>Группа 8 – «Правила выполнения электронных макетов»</b>					
40	ГОСТ Р 2.810	ЕСКД. Электронный макет изделия. Назначение и основные требования	Новый стандарт	На базе ГОСТ Р 58301–2018 «Управление данными об изделии. Электронный макет изделия. Общие требования»	2

<b>Итого по ЕСКД</b>	
<b>Приоритет</b>	<b>Количество НД</b>
1	4
2	12
3	24



### Таблица 3. План работ по развитию и сопровождению Единой системы технологической документации (ЕСТД)

Предлагается привести гармонизировать структуру стандартов (в т.ч. наименования групп) ЕСТД и ЕСКД и унифицировать терминологию, устранить «исторические» ошибки в обозначении стандартов.

№	Обозначение	Наименование	Вид работ	Примечание	Приоритет
1	ГОСТ Р 3.001	ЕСТД. Общие положения	Взамен ГОСТ 3.1001-2011 «ЕСТД. Общие положения»	Новая структура групп, новая идеология ЭТД, связь с ЕСКД	2
2	ГОСТ Р 3.051	ЕСТД. Электронная технологическая документация. Основные положения	Новый стандарт	С учетом положений ГОСТ Р 59192–2020 «Электронная технологическая документация. Основные положения»	2
3	ГОСТ 3.XXX	ЕСТД. Электронная модель техпроцесса. Общие требования	Новый стандарт		2
4	ГОСТ Р 3.102	ЕСТД. Виды документов	Новый стандарт	Уточнение видов технологических документов	3

Итого по ЕСТД	
Приоритет	Количество НД
2	3
3	1

**Таблица 4. Разработка стандартов в области управления жизненным циклом, системного инжиниринга. Развитие системы СРПП**

№	Обозначение	Наименование	Вид работ	Примечание	Приоритет
1	ГОСТ Р 15.001	СРПП. Общие положения	Пересмотр	Уточнение наименования: «Общие положения» вместо «Основные положения», изменение наименования групп	2
2	ГОСТ Р 15.0XX	СРПП. Управление жизненным циклом продукции. Общие положения	Новый стандарт	<b>Тема ПНС 1.0.482-1.030.20</b> (на основе ГОСТ Р 56135-2014)	2
3	ГОСТ Р 15.0XX	СРПП. Управление жизненным циклом продукции. Термины и определения	Новый стандарт	<b>Тема ПНС 1.0.482-1.031.20</b> (на основе ГОСТ Р 56136-2014)	2
4	ГОСТ Р 15.011	СРПП. Патентные исследования	Новый стандарт	Разработка окончательной редакции	1
5	ГОСТ Р 15.012	СРПП. Патентный формуляр	Новый стандарт	Разработана 1-я редакция	1
6	ГОСТ Р 15.016	СРПП. Техническое задание	Новый стандарт	Пересмотр, в т.ч. с учетом представления КД в цифровой форме	3
7	ГОСТ Р 15.101	СРПП. Порядок выполнения научно-исследовательских работ	Новый стандарт	Утвержден Приказ № 784-ст от 24.08.2021 г.	1
8	ГОСТ Р 15.9XX	СРПП. Автоматизированная система управления данными об изделии. Общие требования	Новый стандарт	<b>Тема 2.2.3.8</b> <b>ПС 0099.001-2020</b>	3
9	ГОСТ Р 15.9XX	СРПП. Автоматизированная система управления данными об изделии. Порядок представления и сопровождения нормативно-справочной информации	Новый стандарт	<b>Тема 2.2.3.10</b> <b>ПС 0099.001-2020</b>	2

№	Обозначение	Наименование	Вид работ	Примечание	Приоритет
10	ГОСТ Р 15.9XX	СРПП. Автоматизированная система проектирования. Основные положения и общие требования	Новый стандарт	<b>Тема 2.3.3.2</b> <b>ПС 0099.001-2020</b> (взамен ГОСТ 23501.101-87 «Системы автоматизированного проектирования. Основные положения»)	2

<b>Итого по СРПП</b>	
<b>Приоритет</b>	<b>Количество НД</b>
1	3
2	5
3	2