СВОДКА ОТЗЫВОВ

к первой редакции

ГОСТ Р 56131-202Х Интегрированная логистическая поддержка. Порядок выполнения работ по интегрированной логистической поддержке экспортируемой продукции военного назначения

| №п/п | Структурный элемент стандарта | Наименование  организации (номер письма, дата) | Замечание,  предложение, предлагаемая редакция | Заключение  разработчика |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Проект в целом | АО "Адмиралтейские верфи",  993100/119Э от 14.10.2024, 480300/1715 от 23.10.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО "ВПК "НПО машиностроения", 131/414 от 24.10.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО "ИЭМЗ "Купол", 070‑42‑371 от 27.09.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО «Коломенский завод», № 504/1561 от 15.10.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО "Концерн ВКО "Алмаз-Антей", 31‑03/30025 от 15.10.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО "КРЭМЗ", 016/8-43 от 20.09.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО «НИИИТ»,  1.9-02/3604 от 18.09.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО "НИИЭИ",  1134 от 10.09.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО "НИИЭП",  8799/941 от 25.10.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО "НПО "Импульс",  И9-ПИВ/5754 от 24.09.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО "НПО "Техномаш" им С.А.Афанасьева",  030-004/5065 от 30.08.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО "НЦВ Миль и Камов", 10-01/36229 от 08.10.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО "ОКБ "Салют", 1451/30 от 30.09.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО "ОНИИП", 62/20220 от 16.09.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО "ПО "Севмаш", 83.60/1443 от 27.09.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО "РНИИ "Электронстандарт", 30/110/1641 от 10.09.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО "Росэлектроника", 4042 от 30.09.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО "Системы управления", БФ-2613 от 23.09.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО "СКТБ РТ", 18/10‑440/3225 от 19.09.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО "Российские космические системы", РКС 14-796 от 28.10.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО «ПО «УОМЗ», 237/187 от 22.10.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО "ЦНИИ "Циклон", б/н | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО "ЦНИИМФ", УПР‑ 2770 от 07.10.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО "ЦС "Звездочка", 554-7.2/745 от 24.10.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | ПАО "ОДК" УМПО, 18‑08‑202/24 от 15.10.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | ПАО "Роствертол", 206‑5/0166 от 11.09.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | ПАО "СЗ "Северная верфь", 436/142 от 21.10.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | ФГУП "ПСЗ", 192‑17‑12‑12/11617 от 24.10.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | Союз "Объединение вагоностроителей", 284 от 02.09.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | ФГБУ "НИЦ "Институт имени Н.Е. Жуковского", МИ-7/1967 от 25.10.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | ФАУ "ГосНИИАС", б/н | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | АО "Плазма", 24-р/2918 от 27.09.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | Группа компаний "КСК", ИЦ-1107/24 от 14.10.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | ПАО "РКК "Энергия", 251-22/502 от 04.10.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Проект в целом | ФСВТС России, 17/4‑13708 от 25.10.2024 | Замечаний и предложений нет | Принято |
|  | Пояснительная записка | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Представлено обоснование необходимости разработки стандарта исходя из требований иностранных заказчиков. Однако анализ (обобщение) таких требований не представлен.  Обоснование: Предложенная редакция проекта ГОСТ Р 56131 представляет собой новый документ по сравнению с действующим ГОСТ Р 56131-2014. Поэтому представляется целесообразным в пояснительной записке показать, по каким аспектам существующая редакция стандарта не соответствует современным требованиям и почему в связи с этим потребовалась подготовка нового документа, а не корректировка существующего. | Принято частично.  Пояснительная записка доработана. Пересмотр стандарта выполнен по правилам стандартизации в связи с его применением более 5 лет |
|  | Проект в целом | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: В тексте стандарта вместо сокращения СТЭ часто применяется выражение - «системы ТЭ»  Предлагаемая редакция: Использовать сокращение по тексту пунктов стандарта  Обоснование: Применение введенных в стандарте сокращений | Принято. |
|  | Проект в целом | АО «Концерн «Созвездие», 403/161 от 26.09.2024 | Рассматриваемый проект стандарта направлен на решение важной и актуальной задачи – установление порядка проведения интегрированной логистической поддержки экспортируемой продукции военного и двойного назначения на стадиях разработки, производства и эксплуатации, а также определение типового состава данных, формируемых в результате этих работ.  Содержание проекта ГОСТ соответствует целям и задачам, представленным в пояснительной записке к первой редакции проекта стандарта.  По результатам проведенного анализа следует отметить, что по структуре и оформлению проект ГОСТ РВ в целом соответствует предъявляемым требованиям.  Однако, некоторые аспекты требуют, по нашему мнению, уточнения/изменения в соответствии со следующими замечаниями:  а) для обеспечения полноты оценки представленного проекта стандарта требуется ознакомление с документом, на который в тексте стандарта имеются ссылки: ГОСТ Р ХХ.ХХХ Система поддержки жизненного цикла изделий. Виды программных средств поддержки жизненного цикла (проект, окончательная редакция);  б) проект стандарта содержит достаточно подробный состав элементов данных, используемых для ИЛП образца ПВН (приложение Д), однако из п. Б.5 приложения Б следует, что в контракт на поставку могут входить отдельные составные части для оснащения различных объектов заказчика в связи с чем предлагаем дополнить состав элементов приложения Д данными об объекте оснащения заказчика. | Принято частично.    1 Ссылка на проект ГОСТ Р ХХ.ХХХ Система поддержки жизненного цикла изделий. Виды программных средств поддержки жизненного цикла исключена.  2 Содержание приложения стандарта основано на конкретных требованиях инозаказчика  Указанные составные части являются одним из предметов снабжения (см. графу 4 табл. Б.1). |
|  | Проект в целом | АО "НПП "Рубин",  НТЦ-2/2361-5252эл от 30.09.2024 | Замечание Отмечаем значительную трудоемкость работ по проведению процедуры анализа логистической поддержки, определяемую стандартом, и разработки комплекта ЭиРД на образец ПВН. Внедрение вышеуказанных процедур ИЛП в отношении большинства ВВСТ, поставляемой для нужд ВС РФ не завершено, что не дает возможности обеспечения единой технологической базы и эффективного использования информационных и программно-технических ресурсов по ИЛП для экспортируемых образцов | Принято к сведению. |
|  | Проект в целом | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Предлагается заменить иноязычный (переведенный) термин "интегрированная логистическая поддержка" на "комплексная поддержка процессов эксплуатации продукции военного назначения".  Обоснование: Принимая во внимание различия между зарубежным и российским подходами к обеспечению эксплуатации ВиВТ, представляется проблемным прямое заимствование англоязычного термина integrated logistic support в том виде, как он определен в стандарте ГОСТ Р 53394-2017, а именно:  "Совокупность видов деятельности, осуществляемых головным разработчиком изделия совместно с другими участниками жизненного цикла изделия и направленных на формирование системы технической эксплуатации изделия, обеспечивающей эффективное использование изделия при приемлемой стоимости его жизненного цикла".  При этом использование ИЛП процессов эксплуатации ПВН во многом связано с проблемой интеграции российских образцов ПВН в сложившиеся в иностранных государствах системы эксплуатации вооружений и военной техники, в том числе сформированные с учетом опыта эксплуатации зарубежных образов ВиВТ. | Принято частично.  В стандарт добавлены положения, касающиеся интеграции экспортируемой продукции в имеющуюся систему эксплуатации инозаказчика.  Изменение терминологии (если это необходимо) следует проводить в рамках пересмотра ГОСТ Р 53394-2017 |
|  | Проект в целом | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Проект изменения ГОСТ перегружен понятиями. Соблюдение положений ГОСТ сопряжено с необходимостью получения и применению специфических знаний. В целом и общем ГОСТ мало выполним. В связи с желанием внести в документ всё что существует по ИЛП и АЛП поддержке соблюдение ГОСТа сопряжено с риском невозможности исполнения всех требований  Предлагаемая редакция: сократить текст ГОСТ, представить перекрестные ссылки на другие ГОСТы, описывающие каждый процесс. Дать схему переходов и применения логических структур построения ИЛП и АЛП. Формализовать только описание, касающееся только работ с инозаказчиками | Принято.  Текст проекта сокращен и существенно переработан с учетом этого и других замечаний организаций |
|  | Проект в целом | АО "ЦКБ МТ "Рубин", ОСПИ/ССН-629-24 от 04.10.2024 | 1. Текст проекта стандарта требует существенной корректировки для согласования используемых в нем терминов (понятий) с установленными в действующих и апробированных системах стандартов в области «Надежность техники» и «Система технического обслуживания и ремонта техники».  В противном случае стандарты перечисленных систем должны быть исключены из раздела 2 «Нормативные ссылки».  2. В представленном виде проект стандарта не может быть согласован и рекомендован для использования в нашей организации | Принято.  Раздел 3 существенно переработан. Проверено соответствие используемых в проекте понятий установленным в действующих стандартах групп «Надежность техники» и «Система технического обслуживания и ремонта техники». Ссылка на терминологический стандарт «Система технического обслуживания и ремонта техники» (ГОСТ 18322–2016) добавлена в п. 3.1. |
|  | Проект в целом | АО "ЦНИИмаш", ОС-23912 от 15.10.2024  Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: По тексту проекта стандарта заменить обозначение "ГОСТ 27.102" на "ГОСТ Р 27.102"  Обоснование: Устранение редакционной неточности | Принято. |
|  | Проект в целом | АО "ЦНИИмаш", ОС-23912 от 15.10.2024  Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Необходимо структуру и содержание плана интегрированной логистической поддержки (ИЛП) привести в соответствие ГОСТ Р 55933-2013 "Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. План интегрированной логистической поддержки. Общие требования" или исключить ссылку на него в проекте стандарта  Обоснование: Требования по структуре и содержанию плана ИЛП, приведенные в приложении А, не соответствуют ГОСТ Р 55933-2013. При этом присутствует как дублирование положений, так и их противоречие друг другу | Принято частично.  Ссылка на ГОСТ Р 55933-2013 исключена. Назначение и содержание плана скорректировано |
|  | Проект в целом | ПАО "Ил", 142-07/29894 от 08.10.2024 | Замечание и предложение: По документу нет однозначности. Встречаются множество терминов: финальное изделие, продукция, образцы, изделия, составная часть, техника. Так для чего применять ГОСТ?  Предлагаемая редакция: Привести в соответствие терминологию  Обоснование: Данная редакция приведет к полной запутанности кому этот документ адресован и кто должен его соблюдать | Принято.  Раздел 3 существенно переработан. |
|  | Проект в целом | ПАО "Интелтех", 03‑05/1/431 от 20.09.2024 | Замечание и предложение: Не учтены положения ГОСТ РВ 0028-001-2020 (сервисное обслуживание изделий ВТ) и ГОСТ РВ 0101-001-2007 (Эксплуатация и ремонт изделий военной техники), где описанные процедуры уже определены | Отклонено.  Первый из указанных стандартов регламентирует другие аспекты стандартизации, а второй – содержит только понятие ИЛП, но не порядок проведения соответствующих работ. Конкретных предложений по корректировке проекта в замечании не содержится |
|  | Проект в целом | ПАО "ТАНТК им Г.М. Бериева", 10520/200‑47 от 11.10.2024 | Замечание и предложение: Национальный номенклатурный номер для производимой в РФ ПВН называется федеральным номенклатурным номером (ФНН)  Предлагаемая редакция: Рекомендуется уточнить используемую терминологию  Обоснование: ГОСТы серии 51725, РВ 0044 | Отклонено.  В соответствии с ГОСТ Р 58677 "ИЛП экспортируемой ПВН. Каталогизация предметов снабжения. Основные положения" каталогизация экспортируемой ПВН выполняется по международным стандартам с присвоением национального номенклатурного номера (NSN) |
|  | Проект в целом | ФГБУ "46 ЦНИИ", 3/99 от 26.10.2024 | Замечание и предложение: Отсутствует гармонизация с современными международными стандартами. Заявленное в пояснительной записке использование международной спецификации S3000L с целью гармонизации предлагаемого стандарта имеет фрагментарный характер и, в целом, проблему не решает.  Предлагаемая редакция:  1. Необходимо обеспечить сопоставимость структур и содержания систем международных и отечественных экспортоориентированных стандартов, направленных на повышение эксплуатационной готовности изделий ВТ при обеспечении оптимальной стоимости их жизненного цикла.  2. Целесообразно либо ограничить область действия рассматриваемого стандарта «анализом логистической поддержки» (аналогично ASD/AIA S3000L «International procedure specification for Logistics Support Analysis (LSA)»), либо выстроить его по аналогии с международной спецификацией SX000i «International specification for Integrated Product Support (IPS)»  Обоснование:  1. Стандарт предназначен для поддержки экспортируемой продукции военного назначения и должен учитывать ориентацию заказчиков на современный международный опыт.  2. В международной практике система стандартов и спецификаций «интегрированная логистическая поддержка» признана недостаточно эффективной, пересмотрена и заменена на систему «интегрированная поддержка продукта». Само понятие ILS (ИЛИ) объявлено устаревшим. Соответственно зарубежный заказчик может посчитать что ему продают устаревшую технологию.  В условиях жесткой конкуренции международного рынка это может стать критическим недостатком | Принято частично.  Проект существенно доработан.  В проекте понятие "интегрированная логистическая поддержка" трактуется в контексте требований ряда конкретных инозаказчиков в области информационной поддержки продукции на стадии эксплуатации. При установлении этих требований инозаказчики используют различные международные стандарты (ASD, MIL и др.). Внедрение положений спецификации ASD SX000i может рассматриваться в качестве перспективы развития стандартов в области поддержки жизненного цикла экспортируемой ПВН. |
|  | Проект в целом | ФГБУ "46 ЦНИИ", 3/99 от 26.10.2024 | Замечание и предложение: Проект стандарта задействует ряд важных конструктивов, которые не определены или определены лишь на вербальном уровне. Не приводятся примеры, как они могут выглядеть. Остается непонятным как их создавать, представлять и/или использовать.  Наиболее существенные:  - сценарии эксплуатации;  - модель эксплуатации;  - модель надежности;  - единая программно-технологическая платформа для проведения работ по ИЛП.  Предлагаемая редакция: Необходима доработка | Принято.  Текст существенно переработан |
|  | Проект в целом | ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ", 195‑10/70399 от 23.10.2024 | Замечание и предложение: По всему тексту стандарта использовать установленные в п.3.2 настоящего стандарта сокращение «БД», «ТЭ», «ФИ», «ППО», «ПО», «СЧ»  Предлагаемая редакция:  1) В п.4.15 и 5.3.3 вместо «баз данных» записать «БД»;  2) В п.5.4 вместо «технической эксплуатации» записать «ТЭ»;  3) В приложение Б в п.Б.5, Б.13 вместо «финального изделия» записать «ФИ»;  4) В приложения Д, таблица Д.1 вместо «финального изделия» записать «ФИ»;  5) В приложение А, таблица А.1 вместо «послепродажное обслуживание» записать «ППО»;  6) В приложение В, таблица В.3 вместо «программного обеспечения» записать «ПО»;  7) В приложение В, таблица В.3 и после таблицы В.8 в первом абзаце вместо «составные части» записать «СЧ»;  8) В приложение Д, таблица Д.2 вместо «составные части» записать «СЧ» | Принято частично.  Текст существенно переработан |
|  | Проект в целом | ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ", 195‑10/70399 от 23.10.2024 | Замечание и предложение: Устранить неточность в использованных нормативных ссылках  Предлагаемая редакция: ГОСТ 27.102 записать: «ГОСТ **Р** 27.102» | Принято. |
|  | Введение | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: В первом абзаце скорректировать выражение:  «В качестве инструмента планирования и организации системы технической эксплуатации используют…»  Предлагаемая редакция: «В качестве инструмента планирования и организации системы технической эксплуатации **продукции военного назначения** используют…  Обоснование: Уточнение сведений | Принято к сведению.  Тест существенно доработан |
|  | Введение | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: В первом абзаце скорректировать выражение:  «… необходимых для развертывания **у него** системы технической эксплуатации …»»  Предлагаемая редакция: «… необходимых для развертывания **у покупателя** системы технической эксплуатации …»»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято. |
|  | Введение | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: В третьем абзаце сокращение «**ПВН**» заменить на его полное определение в выражении:  «…поставщики **ПВН** должны…»  Предлагаемая редакция: «…поставщики **продукции военного назначения** должны…»  Обоснование: Не применять сокращения до подраздела «3.2 Сокращения» (по ГОСТ 1.5-2001, п. 4.12.3) | Принято. |
|  | Введение | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: В четвертом абзаце скорректировать выражение:  «…устанавливает порядок работ…»  Предлагаемая редакция: «…устанавливает порядок **проведения** работ…»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято. |
|  | Введение | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Изменить для однозначного толкования предмета стандарта.  Проект Введения перегружен.  Предлагаемая редакция: Необходимым элементом при поставках является предоставления покупателю с техникой пакета продуктов и услуг, обеспечивающих ее эксплуатацию. В пакет материальных ресурсов обеспечения эксплуатации входит комплекс информационных продуктов, который необходим для развертывания многоуровневой системы технической эксплуатации и сопровождения в течение периода владения поставляемой военной техники. Инструментом для планирования и организации технической эксплуатации является интегрированная в систему заказчика логистическая поддержка поставляемой продукции.  Заказчикам продукции военного назначения от российских поставщиков предоставляются типовые наборы и процедуры процессов интегрированной (объединяющей- внедренной в процесс) логистической поддержки. Процессы и процедуры предоставлены в электронных документах и наполнены содержанием в базах данных, оформленных в соответствии с международными стандартами выбранными при проектировании .  Настоящий стандарт устанавливает общий порядок работ по развертыванию интегрированной логистической поддержке поставляемой для экспорта продукции военного назначения. Положения стандарта базируются на общих принципах и требованиях к содержанию работ по интегрированной логистической поддержке сложной промышленной продукции. Стандарт нацелен на формирование и исполнение соответствующих требований в отношении аналогов изделий вооружения и военной техники, поставляемых для нужд Министерства обороны Российской Федерации.  Обоснование: Уточнение.  Введение отражает маркетинг продукта ИЛП, АЛП. | Принято частично.  Введение уточнено с учетом замечаний разных организаций для более ясного изложения изменений стандарта, связанных с учетом современных требований инозаказчиков (в том числе, убраны отсылки к международным стандартам, часть из которых устарели) |
|  | Введение | АО "ЦКБ МТ "Рубин", ОСПИ/ССН-629-24 от 04.10.2024 | Замечание и предложение: Предлагается уточнить два положения, имеющие одинаковое начало - «Настоящий стандарт устанавливает порядок .., а также ...», но не одинаковое содержание  Обоснование: «Введение» и раздел 1 содержат разные формулировки назначения стандарта:  «Введение». «Настоящий стандарт устанавливает порядок работ по интегрированной логистической поддержке экспортируемой продукции военного назначения, а также рекомендации к представлению результатов этой деятельности в соответствии с современными требованиями иностранных заказчиков».  Раздел 1: «Настоящий стандарт устанавливает порядок проведения интегрированной логистической поддержки продукции военного и двойного назначения на стадиях разработки, производства и эксплуатации, а также описывает состав данных, формируемых в результате этих работ». | Принято частично.  Введение доработано |
|  | Введение, абзац 2 и п. 5.3.5. | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Введение, абзац 2 - "… в виде электронных документов и баз данных, оформленных в соответствии с международными стандартами...". П. 5.3.5 - "… к требованиям инозаказчика или международных стандартов."  Указать ссылки на конкретные международные стандартны, на которые следует ориентироваться при выполнении, организации выполнения работ  Предлагаемая редакция: "... международных стандартов [2]..."  Библиография  [2] \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Принято частично.  Введение уточнено с учетом замечаний разных организаций для более ясного изложения изменений стандарта, связанных с учетом современных требований инозаказчиков (в том числе, убраны отсылки к международным стандартам, часть из которых устарели) |
|  | Введение, первый абзац | АО «Концерн «Созвездие», 403/161 от 26.09.2024 | Замечание и предложение Изложить в предлагаемой редакции фразу: «…пакет включает в себя как материальные ресурсы, так и комплекс информационных продуктов, необходимых для развертывания **у него** системы технической эксплуатации…»  Предлагаемая редакция: «…пакет включает в себя как материальные ресурсы, так и комплекс информационных продуктов, необходимых для развертывания системы технической эксплуатации…» | Принято.  С учетом замечания АО "КБП" |
|  | Содержание | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: В заголовке приложения А заменить сокращение «ИЛП» на полное его определение  Предлагаемая редакция: «интегрированной логистической поддержки»  Обоснование: По ГОСТ 1.5-2001, п.п. 4.3.4, 4.12.3 | Принято. |
|  | 1 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Некорректное выражение:  «Настоящий стандарт устанавливает порядок проведения интегрированной логистической поддержки продукции военного **и двойного** назначения…»  Предлагаемая редакция: «Настоящий стандарт устанавливает порядок проведения интегрированной логистической поддержки продукции военного назначения…»  Обоснование: Исходя из названия стандарта, требования распространяются только на ПВН | Принято. |
|  | 1 | Ассоциация "ОПЖТ", б/н | Замечание и предложение: Предлагаем внести изменения в раздел 1 «Область применения» и изложить в следующей редакции:  Предлагаемая редакция: «Настоящий стандарт устанавливает порядок **подготовки, организации** и проведения интегрированной логистической поддержки продукции военного и двойного назначения на стадиях разработки, производства и эксплуатации, а также описывает состав данных, формируемых в результате этих работ.  Настоящий стандарт предназначен для применения организациями, участвующими в поставках продукции на экспорт в рамках военно-технического сотрудничества, **а также может быть использован в отношении изделий вооружения и военной техники, поставляемых для нужд Министерства обороны Российской Федерации**.»  Обоснование: Так как интегрированная логистическая поддержка продукции начинается со стадии разработки и продолжается на стадии производства, то предлагаем «Область применения» дополнить формулировками «подготовка и организация…».  Предлагаем расширить область применения данного стандарта, так как принципы интегрированной логистической поддержки продукции военного назначения являются инструментом эффективной организации системы технической эксплуатации продукции военного назначения, что также является востребованным и для Министерства обороны Российской Федерации | Принято частично.  Текст отредактирован, в т.ч. с учетом замечаний разных организаций.  Порядок работ по ИЛП в отношении продукции для нужд Минобороны России устанавливается соответствующим военным стандартом. |
|  | 1 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Убрать двойное указание «Настоящий стандарт»  Уточнить что, стандарт распространяется на продукцию военного назначения (убрать – двойного назначения)  Предлагаемая редакция: Настоящий стандарт предназначен для применения организациями, *участвующими в поставках продукции на экспорт в рамках военно-технического сотрудничества устанавливает порядок проведения разработки интегрированной логистической поддержки продукции военного назначения на стадиях разработки продукции ВН, её производства, для дальнейшей эксплуатации, описывает общий состав формируемых данных.*  Обоснование: Уточнить.  Везде по тексту ГОСТ убрать повторные описания имеющиеся в ГОСТ РФ. | Принято частично.  Текст отредактирован с учетом замечаний разных организаций |
|  | 1 | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: В первом абзаце области применения стандарта после слова "поддержки" вставить слово "экспортируемой" и заменить слово "описывает" на "определяет"  Предлагаемая редакция: Настоящий стандарт устанавливает порядок проведения интегрированной логистической поддержки экспортируемой продукции военного и двойного назначений на стадиях разработки, производства и эксплуатации, а также определяет состав данных, формируемых в результате этих работ  Обоснование: Стандарт распространяется только на экспортируемую продукцию и устанавливает порядок выполнения работ по ИЛП.  Текст стандарта не содержит положений и требований к продукции двойного назначения | Принято частично.  Текст переработан, в т.ч. по другим замечаниям |
|  | 1 | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Второй абзац привести в рекомендуемой редакции  Предлагаемая редакция: Настоящий стандарт предназначен для применения при поставках продукции на экспорт в рамках военно-технического сотрудничества  Обоснование: Стандарт устанавливает требования не к организациям или должностным лицам, а к товарам, выполнению работ и услуг и т.д. | Принято частично.  Текст отредактирован, в т.ч. с учетом замечаний других организаций |
|  | 1 | ПАО "Ил", 142-07/29894 от 08.10.2024 | Замечание и предложение: ГОСТ для продукции военного назначения, а в области применения указано еще и продукция двойного назначения  Предлагаемая редакция: Убрать двойное назначение продукции  Обоснование: Различие наименования и области применения | Принято частично.  Содержание раздела уточнено |
|  | 1 | ПАО "Ил", 142-07/29894 от 08.10.2024 | Замечание и предложение: ГОСТ предназначен для применения организациями, участвующими в поставках продукции на экспорт в рамках военно-технического сотрудничества. То есть любое предприятие, участвующее в поставках на экспорт, может применять данный ГОСТ на любую продукцию (в том числе неэкспортируемую).  Предлагаемая редакция: Конкретизировать область применения по выполняемому проекту или продукции (предназначенных для поставок на экспорт).  Обоснование: Слишком широкое применение. | Принято частично.  Содержание раздела уточнено |
|  | 2 | АО «Концерн «Созвездие», 403/161 от 26.09.2024 | Замечание и предложение Исправить обозначение стандарта «ГОСТ 27.102 Надежность в технике. Надежность объекта. Термины и определения» на «ГОСТ **Р** 27.102 Надежность в технике. Надежность объекта. Термины и определения».  Расположить стандарт в перечне ссылочных документов, отнеся к группе «Национальные стандарты Российской Федерации»  Предлагаемая редакция: ГОСТ Р 27.102 Надежность в технике. Надежность объекта. Термины и определения | Принято. |
|  | 2 | АО "НПО "Квант",  025/5166 от 07.10.2024 | Замечание и предложение: Имеется:  ГОСТ 27.102  Предлагаемая редакция: Должно быть:  ГОСТ Р 27.102  Обоснование: Уточнение обозначения ГОСТ Р 27.102 | Принято. |
|  | 2 | НИЦ «Курчатовский институт», б/н | Замечание и предложение: ГОСТ 27.102 Надежность в технике. Надежность объекта. Термины и определения  Предлагаемая редакция: ГОСТ Р 27.102 Надежность в технике. Надежность объекта. Термины и определения  Обоснование: Вместо межгосударственного стандарта – национальный | Принято. |
|  | 2 | НИЦ «Курчатовский институт», Б/Н | Замечание и предложение: ГОСТ Р 58297—2018 Интегрированная логистическая поддержка. Многоуровневое техническое обслуживание и ремонт. Основные положения  Предлагаемая редакция: ГОСТ Р 58297 Интегрированная логистическая поддержка. Многоуровневое техническое обслуживание и ремонт. Основные положения  Обоснование: Следуя логике представления стандартов в текущем проекте ГОСТ указывают индекс и номер без указания года ГОСТ | Принято. |
|  | 2 | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Добавить ссылку на ГОСТ Р 59186-2020  Предлагаемая редакция: "Нормативные ссылки:  …  - ГОСТ Р 59186-2020 Интегрированная логистическая поддержка продукции военного назначения. Рекомендации по применению"  Обоснование: Использовать ГОСТ Р 59186-2020 в качестве ссылочного документа, из которого используются термины взамен представленных в разделе 3 по пп.3.1.1-3.1.3, 3.1.6-3.1.8. | Принято. |
|  | 2 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Не проставлены данные о введении ГОСТ, что создает путаницу и не дает использовать современные соответствия дате разработки по представленной номенклатуре ГОСТ.  Часть ГОСТ уже не действуют в отношении военной продукции.  Например: ГОСТ 18675 Документация эксплуатационная и ремонтная ***на авиационную технику и покупные изделия для нее***.  ГОСТ 18675 -79,  ГОСТ 18675 - 2012.  ГОСТы не действуют на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год.  При этом действует ГОСТ \_новый\_\_2023 г.\_общий  Предлагаемая редакция: ГОСТ 18675-2012 Документация эксплуатационная и ремонтная на авиационную технику и покупные изделия для нее.  Проставить недостающую информацию даты введения каждого ГОСТ  Обоснование: Ввести актуальную информацию на 202Х год.  Исключить ГОСТы локального применения. изделия:- автомашины, пусковые установки, …самолёты…- машины, механизмы | Принято частично.  Раздел 2 оформлен в соответствии с правилами стандартизации (п. 3.6.5 ГОСТ Р 1.5-2012).  Ссылка на ГОСТ 18675 исключена по тексту стандарта |
|  | 2 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Ввести недостающие нормативные ссылки  Предлагаемая редакция: ГОСТ Р 2.601-2019 Единая система конструкторской документации Эксплуатационные документы  ГОСТ РВ 27.3.03-2005. Надежность военной техники. Оценка и расчет запасов в комплектах ЗИП  ГОСТ РВ 0015-705-208. Военная техника. Запасные части, инструменты и принадлежности. Основные положения  ГОСТ РВ 0015-708-2009 Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Типовой перечень запасных частей. | Принято к сведению.  Текст и раздел 3 существенно переработаны.  Ссылки на ГОСТ РВ не допустимы в национальном стандарте. |
|  | 2 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: ГОСТ 27.102 заменить на ГОСТ Р 27.102 | Принято. |
|  | 2 | ФГУП "РФЯЦ-ВНИЭФ" (НИИИС им. Ю.Е.Седакова), 195‑95‑30‑3240/66070 от 07.10.2024 | Замечание и предложение: 1. Уточнить обозначение ГОСТ 2. Для ГОСТ Р 58297-2018 исключить год принятия, перенести его по возрастанию в номера  Предлагаемая редакция: 1. ГОСТ Р 27.102…  2. ГОСТ Р 57105  ГОСТ Р 58297  ГОСТ Р 58302  Обоснование: 1. Уточнение  2. См ГОСТ Р1.5-2001(изменение № 2) | Принято. |
|  | 2 | АО «НПП «Полет», 4300/14680 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Ввести ГОСТ Р 2.601, указанный в Приложении Б, ПУНКТ б.9, перечисление 4  Предлагаемая редакция: ГОСТ Р 2.601 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы» | Принято к сведению.  В исправленной редакции такой нормативной ссылки нет |
|  | 2 | ОАО "НПК "КБМ", 114/25305 от 18.10.2024 | Замечание и предложение: Имеется: «ГОСТ Р 55929 Интегрированная логистическая поддержка и послепродажное обслуживание продукции военного назначения. Основные положения»  Предлагаемая редакция: Должно быть: «ГОСТ Р 55929 Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Интегрированная логистическая поддержка и послепродажное обслуживание. Общие положения» | Принято. |
|  | 2 | ОАО "НПК "КБМ", 114/25305 от 18.10.2024 | Замечание и предложение: Имеется: «ГОСТ Р 58297-2018 Интегрированная...»  Предлагаемая редакция: Должно быть: «ГОСТ Р 58297 Интегрированная...» | Принято. |
|  | 2 | ФГБУ "46 ЦНИИ", 3/99 от 26.10.2024 | Замечание и предложение: ГОСТ 27.102 заменить на ГОСТ Р 27.102  Предлагаемая редакция: ГОСТ Р 27.102-2021 «Надежность в технике. Надежность объекта. Термины и определения»  Обоснование: Стандарт ГОСТ 27.102 в каталоге Госстандарта не числится. | Принято. |
|  | 2,  Приложение Б, Б.9 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Ссылка на ГОСТ 18675 лишняя, т.к. требования его касаются только изделий авиационной техники  Предлагаемая редакция: Удалить ссылку на ГОСТ 18675  Обоснование: ГОСТ Р 2.601 дает общие требования применительно ко всем изделиям | Принято. |
|  | 3 | АО "НПО "Квант",  025/5166 от 07.10.2024 | Замечание и предложение: Абзацный отступ не одинаков по всему тексту проекта стандарта  Предлагаемая редакция: Абзацный отступ должен быть одинаков по всему тексту проекта стандарта и равен пяти знакам  Обоснование: п. 6.1.3 ГОСТ 1.5-2001 | Принято. |
|  | 3 | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Ввести в проект стандарта терминологическую статью с термином "аналог" и его определением  Обоснование: По тексту проекта стандарта термин "аналог" широко применяется, а в раздел 3 этот термин не включен | Принято.  См. 6.3.3.1 |
|  | 3 | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Ввести в раздел термин "логистический параметр", используемый в п. 7.1  Обоснование: Упростить понимание текста | Принято к сведению.  Понятие по тексту больше не используется |
|  | 3 | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Ввести в раздел термин "конфигурация", используемый в тексте проекта  Обоснование: По тексту проекта стандарта термин "конфигурация" широко применяется, а в раздел 3 этот термин не включен | Отклонено.  Определение используемого по тексту термина "конфигурация изделия" приведено в ГОСТ Р 56136, ссылка на который указана в разделе 3.1  Также добавлена ссылка на ГОСТ Р 59193 |
|  | 3 | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Необходимо упорядочить оформление терминов 3.1.1, 3.1.3, 3.1.6, 3.1.7 и 3.1.8  Обоснование: Документ 114-ФЗ от 19.07.98 г. является директивным, а не нормативным документом | Принято. |
|  | 3 | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Дополнить раздел терминологическими статьями терминов "продукция военного назначения" и "продукция двойного назначения" (если в тексте стандарта будут приведены требования к ней) и их определениями  Обоснование: Необходимо определить, входит ли в ПВН СЧ, запасная часть, материал, инструмент, ЗИП, документ?  Термин "продукция двойного назначения - продукция, предназначенная к поставке для потребительских нужд и нужд обороны с едиными требованиями" приведен в Р 50.1.038-2002. Это определение не соответствует понятиям и требованиям Федерального закона от 18.07.1999 № 183-ФЗ и ПП РФ от 19.07.2022 № 1299, в которых приведено определение понятия "контролируемыми товарами и технологиями", поставляемыми на экспорт | Принято частично.  Используемая терминология упорядочена. В области применения даны уточнения.  Данный стандарт не может быть местом для установления определения термина «продукция двойного назначения», определенного в ФЗ |
|  | 3 | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Привести термины и определения для организаций-разработчиков и производителей продукции двойного назначения (если в тексте стандарта будут приведены требования к ней)  Обоснование: Терминологические статьи не охватывают определениями часть участников выполнения требований стандарта в соответствии с областью применения | Принято частично.  Определения скорректированы |
|  | 3 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: В тексте стандарта часто упоминаются выражения, которым не даны четкие определения:  «образец ПВН», «информационные продукты ИЛП».  Предлагается в раздел включить дополнительно 2 термина  Предлагаемая редакция: «3.1.10 **информационные продукты интегрированной логистической поддержки** (информационные продукты ИЛП): Пакет связанных между собой информационных продуктов, предназначенных для обеспечения информационного сопровождения поставляемых изделий и представляемым инозаказчику в виде баз данных, электронных таблиц и информационных массивов данных.  Примечание – Данный пакет может включать документы по организации и управлению ИЛП (план ИЛП или аналогичные документы), базу данных анализа логистической поддержки (по ГОСТ Р 57105 и (или) по требованиям инозаказчика), базы данных материально-технического обеспечения, информационные массивы данных для поддержки технической эксплуатации (по требованиям инозаказчика), интерактивные и иные электронные эксплуатационные документы, программные средства для поддержки технической эксплуатации и пр.  3.1.11 **образец продукции военного назначения** (образец ПВН): Финальное изделие определенной типовой конструкции, предназначенное для применения самостоятельно или в составе комплекса в соответствии с назначением этого изделия и являющееся предметом экспортируемой продукции военного назначения.»  Обоснование: Уточнение сведений и однозначности понимания определений применяемых выражений во многих пунктах стандарта - 4.7, 4.10, 5.3.3, 5.3.9 и др. | Принято частично.  Термины и определения переработаны |
|  | 3 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: В п.4.7 впервые по проекту ГОСТа применяется понятие «организация, выполняющая роль интегратора». В НД РФ данный термин отсутствует и носит жаргонный характер. Для однозначного понимания необходимо ввести в раздел 3 термин «организация – интегратор ИЛП» или «организация-консолидатор ИЛП»  Предлагаемая редакция: «3.1.12 **организация-консолидатор интегрированной логистической поддержки** (организация-консолидатор ИЛП): Организация, как правило, разработчик образца ПВН, выполняющая роль консолидатора (обеспечивает процесс агрегирования (объединения) данных из нескольких источников и хранения в единой базе) для всех участников по кооперации работ по ИЛП.»  Обоснование: Уточнение сведений и однозначности понимания определений применяемых выражений во многих пунктах стандарта - 4.7, 4.10, 5.3.3, 5.3.9 и др. | Принято частично.  Термины и определения переработаны |
|  | 3 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: модель надежности: Модель изделия и, при необходимости, связанных с ним процессов, используемая для прогнозирования или анализа его  Предлагаемая редакция: модель системы надежности: Модель изделия и, связанных процессов, используемая для прогнозирования или анализа применения модели изделия.  Обоснование: «модель» - «Большая российская энциклопедия- электронная версия» - мера, мерило, образец и т.д.  Надежность как модель в отрыве от материального ресурса в виде системы не имеет логического смысла.  Математическая модель системы надежности обладает развитым объемом представлений при наличии системного описания. | Принято к сведению.  Термин исключен |
|  | 3 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Модель эксплуатации  Предлагаемая редакция: Модель системы эксплуатации: Формализованное описание методов и подходов задокументированных процедур. Формализация формируется из заданных режимом применения изделия по назначению, выполняемых им функций включая ограничения места базирования изделия, учитывающая продолжительность применения и пребывания изделия в каждом режиме и состоянии. Система эксплуатации описанная каждой моделью имеет свои цели и направлена развития или стабильного поддержание изделия в состоянии требований предъявляемых к образцу  Обоснование: Модель - физический или математический образ меры образца или физический процесс описанный как система взаимосвязанных событий.  См. «Большая российская энциклопедия- электронная версия» - мера, мерило, образец и т.д.  Модель системы – описанная логическая структура.  Эксплуатация – физический процесс | Принято к сведению.  Термин исключен |
|  | 3 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Убрать описание требований имеющих не полное или не точное описание  Предлагаемая редакция: организации-разработчики продукции военного назначения, разработчики: Российские юридические лица, осуществляющие разработку вновь и модернизацию разработанной ранее техники образцов вооружения и военной техники по установленным в Российской федерации правилам и требованиям.  Обоснование: Сертификация разработчиков, их лицензирование и прочие регуляторные функции описаны в соответствующих юридически значимых документах исключающие иные чем установлено законодательством РФ толкования | Отклонено.  Терминология стандарта согласована с применяемой в нормативных правовых документах в области ВТС (закон № 114-ФЗ и др.) |
|  | 3 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Уровень бывает не только в многоуровневой системе но и в плоскостной одноуровневой системе координат.  Предлагаемая редакция: уровень технического обслуживания или ремонта: Организационно выделенная часть (модель или входящие в модель полностью) системы технической эксплуатации, состоящая из совокупности используемых на этом уровне: объектов инфраструктуры этой системы, средств технического обслуживания и, или ремонта, обеспеченной персоналом определенных специальностей их квалификации, которые совместно определяют технологические возможности и условия выполнения на этом уровне в том числе многоуровневой системе определенных видов работ по техническому обслуживанию или по ремонту  Обоснование: Уровень определяется, достигается совершенствуется, расширяется, сокращается, объединяется, дробится и.т. п.  Уровень технического обслуживания оценивается и фиксируется, либо эволюционирует в зависимости от состояния объекта на каждом этапе его ЖЦ | Отклонено. Термин заимствованный и его определение надо редактировать в том стандарте, которым оно установлено |
|  | 3.1 | АО «Концерн «Созвездие», 403/161 от 26.09.2024 | Замечание и предложение Исправить обозначение стандарта «ГОСТ 27.102» на «ГОСТ**Р** 27.102».  Предлагаемая редакция: В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ **Р** 27.102, ГОСТ 25866, ГОСТ Р 53394, ГОСТ Р 56136, а также следующие термины с соответствующими определениями: | Принято. |
|  | 3.1 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: ГОСТ 27.102 заменить на ГОСТ Р 27.102 | Принято. |
|  | 3.1 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Недопустимо разносить на разные строки индекс и номер стандарта.  Предлагаемая редакция: ГОСТ Р 53394 | Принято. |
|  | 3.1 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Дополнить терминами, которые используются по тексту  Предлагаемая редакция:   * организация-интегратор интегрированной логистической поддержки * управляющая компания интегрированных структур | Принято частично. |
|  | 3.1 | АО "НПО "Квант",  025/5166 от 07.10.2024 | Замечание и предложение: Имеется:  …ГОСТ 27.102…  Предлагаемая редакция Должно быть:  …ГОСТ Р 27.102…  Обоснование: Уточнение обозначения  ГОСТ Р 27.102 | Принято. |
|  | 3.1 | АО «Концерн «Созвездие», 403/161 от 26.09.2024 | Замечание и предложение Предлагаем ввести в раздел терминологическую статью, определяющую понятие «основное изделие», которое раскрыто в п. Б.5 приложения Б  Предлагаемая редакция: **основное изделие:** СЧ финального изделия, для которой разработчиком (производителем) этой СЧ формируется БД АЛП для последующей интеграции в единую БД АЛП. | Принято к сведению.  Данное понятие больше не используется |
|  | 3.1 | АО «Концерн «Созвездие», 403/161 от 26.09.2024 | Замечание и предложение Дополнить раздел терминологической статьей, которое определяет понятие **«организация-интегратор»** | Принято к сведению.  Данное понятие больше не используется |
|  | 3.1 | Ассоциация "ОПЖТ", б/н | Замечание и предложение: Предлагаем дополнить раздел 3.1 «Термины и определения» следующим определением:  Предлагаемая редакция: «**Техническая эксплуатация:** часть эксплуатации, включающая транспортирование, хранение, техническое обслуживание и ремонт изделия.  [ГОСТ25866-83, статья 2]»  Обоснование: Предлагаем настоящий стандарт дополнить определением из ГОСТ 25866 «Техническая эксплуатация» для правильного понимания положений стандарта | Принято частично.  Ссылка на ГОСТ 25866 дана в разделе 2 проекта |
|  | 3.1 | Ассоциация "ОПЖТ", б/н | Замечание и предложение: Предлагаем дополнить раздел 3.1 «Термины и определения» следующим определением:  Предлагаемая редакция: «**Система технической эксплуатации:** совокупность объектов и средств технической эксплуатации, программ технического обслуживания и ремонта, а также персонала, осуществляющего процедуры и организующего процессы технической эксплуатации.»  Обоснование: Предлагаем настоящий стандарт дополнить определением «Система технической эксплуатации» для правильного понимания положений стандарта | Отклонено.  В проекте есть ссылка на терминологический ГОСТ Р 56136-2014, где этот термин определен |
|  | 3.1 | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Добавить ГОСТ Р 59186-2020 и ГОСТ Р 58297-2018, при этом исключить пп 3.1.1 -3.1.3, 3.1.6-3.1.9  Предлагаемая редакция: "В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 27.102, ГОСТ 25866, ГОСТ Р 53394, ГОСТ Р 56136, ГОСТ Р 59186, ГОСТ Р 58297, а также…"  Обоснование: Термины по пп.3.1.1 -3.1.3, 3.1.6-3.1.8 определены в ГОСТ Р 59186-2020, термин по п. 3.1.9 - в ГОСТ Р 58297-2018 | Отклонено.  Указанные два стандарта не являются терминологическими |
|  | 3.1 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Добавить термин и соответствующее ему определение понятию "управляющие компании интегрированных структур"  Предлагаемая редакция: **управляющие компании интегрированных структур:** Российские юридические лица, в уставном капитале которых (их дочерних обществ) находятся акции (доли) организаций - разработчиков и производителей продукции военного назначения и которые (их дочерние общества) имеют возможность определять решения, принимаемые организациями - разработчиками и производителями продукции военного назначения  Обоснование: Далее по тексту ГОСТ идет упоминание об управляющих компаний интегрированных структур, а **что/кто** это не понятно? | Принято частично. |
|  | 3.1 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Добавить термин и соответствующее ему определение понятию "сценарий эксплуатации" (п.п. 5.3.5) | Принято частично.  Понятия в области модели и условий эксплуатации уточнены  "сценарий эксплуатации" заменены по тексту на "режим применения по назначению" |
|  | 3.1 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Добавить термин и соответствующее ему определение понятию "концепция ТОиР" (п.п. 5.3.5) | Принято частично.  В состав терминологических нормативных документов в разделе 2 добавлен ГОСТ 18322, который содержит определение этого термина. Также в приложении В раскрыто содержание |
|  | 3.1.2 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: По тексту всего стандарта после термина «государственный посредник» всегда применяется добавочное выражение:  «… (субъект(а) ВТС)» или «… (субъект(ом) ВТС)». Данное уточнение избыточное. Предлагается один раз дать после термина 3.1.2 пояснение (примечание) про субъект ВТС, а по всему тексту стандарта упоминать только термин «государственный посредник»  Предлагаемая редакция: «3.1.2  …  **Примечание – В настоящем стандарте применяется понятие – государственный посредник (субъект ВТС).**»  Обоснование: Упрощение восприятия и читабельности текста стандарта | Принято частично.  Термин «госпосредник» исключен, везде используется обобщающий термин «субъект ВТС» |
|  | 3.1.3 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Краткую форму термина записать в скобках  Предлагаемая редакция: **иностранные заказчики (инозаказчики):**  Обоснование: ГОСТ 1.5-2001, п.3.10.3 | Принято частично.  Термин исключен. Дана справочная сноска при первом упоминании (см. 3.1.1) |
|  | 3.1.3, 3.1.6, 3.1.7, 3.1.8 | ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ", 195‑10/70399 от 23.10.2024 | Замечание и предложение: Термины 3.1.3, 3.1.6, 3.1.7, 3.1.8  изложить в единственном числе  Обоснование:  *см. п.7.6.4 Р 50.1.075–2011* | Принято к сведению.  Раздел 3 существенно переработан |
|  | 3.1.4 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Скорректировать определение термина:  «…Модель изделия и, при необходимости, связанн**ых** с ним процесс**ов**, используем**ая** для прогнозирования…»  Предлагаемая редакция: «…Модель изделия и, при необходимости, связанн**ые** с ним процесс**ы**, используем**ые** для прогнозирования…»  Обоснование: Уточнение формулировки термина «модель надежности» | Принято к сведению.  Термин исключен |
|  | 3.1.4 | АО "ЦКБ МТ "Рубин", ОСПИ/ССН-629-24 от 04.10.2024 | Замечание и предложение: Определение термина предлагается в следующей редакции:  **«Математическая** модель изделия.., используемая для анализа его надёжности» | Принято к сведению.  Термин исключен |
|  | 3.1.4 | ПАО "Интелтех", 03-05/1/431 от 20.09.2024 | Замечание и предложение: Вводить термин «модель надежности» нет необходимости (корректно говорить о «модели надежности изделия»)  Предлагаемая редакция: Сделать ссылку на ГОСТ 27.301  Обоснование: модели используемые для анализа надежности изделий описаны в ГОСТ 27.301 достаточно подробно и приводить дополнительный материал в настоящем стандарте нецелесообразно | Принято к сведению.  Термин исключен |
|  | 3.1.4 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: заменить определение «модель надежности»  Предлагаемая редакция: модель надежности, математическая модель изделия, учитывающая его характеристики надежности, реализованная программными средствами и используемая для прогнозирования или оценки его надёжности  Обоснование: в фактически приведенном определении отсутствует взаимосвязь между изделием и его моделью надёжности | Принято к сведению.  Термин исключен |
|  | 3.1.4 | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: В определении выражение "Модель изделия" заменить на "Формализованное описание изделия"  Предлагаемая редакция: "3.1.4 модель надежности: Формализованное описание изделия и, при необходимости, связанных с ним процессов, используемое для прогнозирования или анализа его надежности"  Обоснование: Определяемое понятие не должно повторяться в определяющем. | Принято к сведению.  Термин исключен |
|  | 3.1.4 | ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ", 195‑10/70399 от 23.10.2024 | Замечание и предложение: Некорректная формулировка терминологической статьи 3.1.4, предлагается уточнить  Предлагаемая редакция: Изложить в редакции:  «3.1.4 модель надежности: Модель изделия, используемая для прогнозирования или анализа результатов надежности.» | Принято к сведению.  Термин исключен |
|  | 3.1.5 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Скорректировать определение термина:  «модель эксплуатации: Формализованное описание режимов применения изделия по назначению, включая места базирования изделия, **выполняемых им функций**, порядок чередования режимов применения, продолжительность пребывания изделия в каждом режиме, номенклатуру и параметры нагрузок и внешних воздействий на изделие в каждом режиме» Предлагаемая редакция: «модель эксплуатации: Формализованное описание режимов применения изделия по назначению, включая места базирования изделия, **выполняемые им функции**, порядок чередования режимов применения, продолжительность пребывания изделия в каждом режиме, номенклатуру и параметры нагрузок и внешних воздействий на изделие в каждом режиме»  Обоснование: Орфографическая ошибка | Принято к сведению.  Термин исключен |
|  | 3.1.5 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: заменить определение «модель эксплуатации»  Предлагаемая редакция: модель эксплуатации, обобщенная математическая (электронная) модель состояний изделия, в которых оно может находиться в период эксплуатации по назначению (Учитывает место базирования изделия, функции изделия, возможные режимы работы, внешние воздействия и нагрузки во всех режимах.).  Обоснование: в фактически приведенном определении отсутствует взаимосвязь между изделием и его эксплуатацией | Принято к сведению.  Термин исключен |
|  | 3.1.5 | АО "ЦКБ МТ "Рубин", ОСПИ/ССН-629-24 от 04.10.2024 | Замечание и предложение: Предлагается уточнить наименование и определение термина в соответствии с действующей терминосистемой  1 Вместо словосочетания *«места базирования» -* предлагается использовать *«места* ***дислокации»,*** как в таблице В. 1.  2 Наименование термина *«модель* ***эксплуатации»*** не соответствует его определению, которое предусматривает «моделирование» только *«применения изделия по назначению».* При том, что по ГОСТ 25866 (включен в нормативные ссылки) *«Эксплуатация изделия включает в себя в общем случае использование по назначению, транспортирование, хранение, техническое обслуживание и ремонт».* | Принято к сведению.  Термин исключен |
|  | 3.1.5 | АО "ЦНИИмаш", ОС-23912 от 15.10.2024 | Замечание и предложение: Изложить в редакции  Предлагаемая редакция: "**модель эксплуатации:** модель, описывающая использование изделия по назначению, его транспортирование, хранение, техническое обслуживание и ремонт, включая формализованное описание режимов применения изделия по назначению, места базирования изделия, выполняемых им функций, порядок чередования режимов применения, продолжительность пребывания изделия в каждом режиме, номенклатуру и параметры нагрузок и внешних воздействий"  Обоснование: Определение, приведенное в проекте стандарта, противоречит ГОСТ 25866-83 "Эксплуатация техники. Термины и определения" (статья 1) | Принято к сведению.  Термин исключен |
|  | 3.1.5 | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Изложить в редакции  Предлагаемая редакция: "**модель эксплуатации:** модель, описывающая использование изделия по назначению, его транспортирование, хранение, техническое обслуживание и ремонт, включая формализованное описание режимов применения изделия по назначению, места базирования изделия, выполняемых им функций, порядок чередования режимов применения, продолжительность пребывания изделия в каждом режиме, номенклатуру и параметры нагрузок и внешних воздействий"  Обоснование: Определение, приведенное в проекте стандарта, противоречит  ГОСТ 25866–83 "Эксплуатация техники. Термины и определения" (статья 1) | Принято к сведению.  Термин исключен |
|  | 3.1.5 | ФГБУ "46 ЦНИИ", 3/99 от 26.10.2024 | Замечание и предложение: «Модель эксплуатации:  Формализованное описание режимов применения изделия по назначению, включая...»  Предлагаемая редакция: Необходимо указать какой формализм должен или рекомендован к применению, привести примеры.  В случае «должен применяться» формализм нужно указать в тексте стандарта. В случае «рекомендован к применению», - в приложении.  Обоснование: Имеет место неопределенность как потенциальный источник проблем. Формализмом может быть структура табличного документа, XML-схема для XML-документа, язык OWL и стандартизованные категории для онтологии, и т.п.. | Принято к сведению.  Термин исключен |
|  | 3.1.6 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Краткую форму термина записать в скобках  Предлагаемая редакция: **организации-разработчики продукции военного назначения (разработчики)**  Обоснование: ГОСТ 1.5-2001, п.3.10.3 | Отклонено.  В скобках приводят опускаемую часть термина. Оформление будет уточнено при редактировании в РСТ. См.3.1.3 |
|  | 3.1.6 | ФГУП "РФЯЦ-ВНИЭФ" (НИИИС им. Ю.Е.Седакова), 195‑95‑30‑3240/66070 от 07.10.2024 | Замечание и предложение: Указать номер статьи под рамкой  Предлагаемая редакция: перенести на лист 5  Обоснование: Оформление | Принято к сведению.  Рамка исключена.  Внесены изменения с учетом замечаний других организаций  См. 3.1.3 |
|  | 3.1.7 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Краткую форму термина записать в скобках  Предлагаемая редакция: **организации-производители продукции военного назначения (производители)**  Обоснование: ГОСТ 1.5-2001, п.3.10.3 | Отклонено.  В скобках приводят опускаемую часть термина. Оформление будет уточнено при редактировании в РСТ. См.3.1.4 |
|  | 3.1.9 | АО "ЦКБ МТ "Рубин", ОСПИ/ССН-629-24 от 04.10.2024 | Замечание и предложение:  1 Определение термина в ГОСТ Р 58297 представляет некорректное объединение определений следующих терминов из ГОСТ 18322 (2.1.6 эшелон ТОиР, 2.1.7 уровень разукрупнения (для ТОиР) и 2.1.8 уровень ТОиР) и ГОСТ 25866 (2. Техническая эксплуатация, 4. Система эксплуатации).  2 Если т.н. *«система ТЭ»* является *«многоуровневой»,* то и термин, очевидно, должен именоваться *«уровень системы ТЭ»,* а не *«уровень ТО или ремонта».* К тому же, «систему» такого назначения согласно ГОСТ 25866, ГОСТ 27.102 и ГОСТ 18322 принято называть *«система технического обслуживания и ремонта».*  Предлагаемая редакция: -  Обоснование: Замечания сделаны на основании ГОСТ, которые перечислены в разделе 2 «Нормативные ссылки»:  ГОСТ 27.102 Надежность в технике. Надежность объекта. Термины и определения  ГОСТ 18322 Система технического обслуживания и ремонта, техники. Термины и определения  ГОСТ 25866 Эксплуатация техники. Термины и определения | Принято к сведению.  Название термина изменено на "уровень системы технического обслуживания и ремонта" |
|  | 3.2 | АО «НТЦ «Интернавигация», б/н | Замечание и предложение: В п. 3.2 присутствует сокращение ПВН (продукция военного назначения), но нет сокращения ВВСТ (вооружения, военная и специальная техника). Необходимо ввести в п. 3.2 сокращение ВВСТ, которое приведено в ГОСТ Р 56136 (ссылка на него присутствует в п. 3.1).  Предлагаемая редакция: ВВСТ - вооружения, военная и специальная техника.  Обоснование: Введение данного сокращения и, следовательно, понятия «вооружения, военная и специальная техника» уместно в виду того, что оно несет более точную смысловую нагрузку, нежели понятие «продукция военного назначения» (ПВН). Кроме этого, не нарушится связь между настоящим проектом ГОСТ Р 56131 и действующим  ГОСТ Р 56136. | Отклонено.  В области ВТС для поставляемой ВВТ используется термин ПВН. |
|  | 3.2 | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Добавить расшифровку сокращения "ФС"  Обоснование: Используемое в п.5.4.4 сокращение "ФС" должно быть расшифровано | Принято к сведению.  Понятие и сокращение исключено |
|  | 3.2 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Добавить сокращение ФС (п.п. 5.4.4) | Принято к сведению.  Понятие и сокращение исключено |
|  | 3.2 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Д NSN - Привести сначала расшифровку на английском языке, а потом на русском  Предлагаемая редакция: NSN - national nomenclatural number (национальный номенклатурный номер).  Обоснование: Как расшифровывается буква "S"? | Принято. |
|  | 3.2 | ПАО "Интелтех", 03-05/1/431 от 20.09.2024 | Замечание и предложение: Заменить сокращение «АС УДИ»  Предлагаемая редакция: АСУ ДИ  Обоснование: сокращение (термин) АСУ является общепринятым | Отклонено.  Сокращение АС УДИ используется в стандартах ЕСКД, например, ГОСТ Р 2.051—2023 |
|  | 3.2 | ПАО "ОАК" (ОКБ Сухого), 1/406016/293/СЗ от 14.10.2024 | Замечание и предложение: Внести определение термина «логистическая структура функций», для которого вводится сокращение «ЛСФ».  Обоснование: Термин «логистическая структура функций» не является общеупотребимым и отсутствует в ссылочных стандартах. Не понятно о чьих функциях идет речь. В ГОСТ Р 53394-2017 есть термин «функциональная структура изделия» (п.3.25). | Принято к сведению.  Понятие и сокращение исключено |
|  | 3.2 | ФГБУ "46 ЦНИИ", 3/99 от 26.10.2024 | Замечание и предложение: Пункт не содержит ряд сокращений  Предлагаемая редакция: Ввести сокращения КО, ТеО и др. | Принято частично.  Сокращения КО, ТеО редко применяются в проекте и заменены на полное написание терминов |
|  | 3.2 | ФГУП "РФЯЦ-ВНИЭФ" (НИИИС им. Ю.Е.Седакова), 195‑95‑30‑3240/66070 от 07.10.2024 | Замечание и предложение: 1. Ввести сокращение "ФС" 2. Исключить сокращение "АВПКО", "СВТ"  Предлагаемая редакция:  …  ФИ  **ФС**  ...  Обоснование: 1. Имеется в п. 5.4.4  2. Отсутствует в тексте | Принято к сведению.  Понятия и сокращения исключены |
|  | 3.2 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: ЗИП- запасной инструмент и принадлежности.  В расширенном толковании может включать комплектующие изделия, запасные части, детали и т.д.  Запасные части- ЗЧ формируют с применением:  - норм запасных частей -НЗЧ  - норм материалов – НМ  и так далее.  Предлагаемая редакция: ЗИП — запасной инструмент и принадлежности и/или включаемые в состав ЗИП запасные части, детали, материалы средства обслуживания, диагностики и,или ремонта, в том числе одиночные (ЗИП-О), групповые (ЗИП-Г), россыпь и иные виды обеспечения и имуществом для целей эксплуатации и, или ремонта изделия (ЗИП-Р);  Обоснование: Вводящий в заблуждение устоявшийся термин «ЗИП» в толковании и сокращении применяемый повсеместно некорректно.  Сокращение- запасной инструмент и принадлежности это – ЗИП.  Корректное сокращение ЗЧИП- запасные части инструмент и принадлежности.  Это предметы снабжения – по ГОСТ 18675-2012  Термин ЗИП- необходимо каждый раз описывать конкретизировано – что конкретно в «ЗИП включается» или применяется из ЗИП.  От описания при корректной постановке много зависит, в первую очередь финансово… | Отклонено.  Используется понятие "запасные части, инструменты и принадлежности" и его сокращение, установленные в стандартах по надежности ГОСТ 27.507. Также применяется в отношении ВВТ, поставляемой для российских госзаказчиков |
|  | 3.2 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: КД применяется как понятие. Отсутствует описание в проекте документа  Предлагаемая редакция: КД – конструкторская, в том числе эксплуатационная (ЭД), ремонтная (РКД) документация входящая в комплект поставки ЭД или поставляемая отдельно.  Обоснование: Проект ГОСТ описывает процессы столь подробно, что неподготовленному читателю не обладающему специфическими инженерными знаниями трудно, особенно сложно доказать что, что-то имелось в виду иное чем написано. | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 3.2 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: КИ применяется как понятие. Отсутствует описание  Предлагаемая редакция: КИ- комплектующие изделия и покупные комплектующие изделия (ПКИ) Изделия собственного производства КИ или приобретенные изготовителем поставляемые по контрактам отдельно или в составе в том числе «ЗИП»;  Обоснование: Можно было бы избежать описаний сокращений если бы проект ГОСТ не описывал процессы столь подробно | Принято к сведению.  Понятие и сокращение исключено.  Текст существенно переработан |
|  | 3.2 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: отсутствует  Предлагаемая редакция: ТЗ- техническое задание;  Обоснование: Задание описывающее контрактные и конкретно задаваемые параметры технического характера | Отклонено.  "Техническое задание" не используется по тексту |
|  | 3.2 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: отсутствует сокращение ТО  Предлагаемая редакция: ТО – техническое обслуживание по документации разработчика-изготовителя, либо специально разработанной программе;  Обоснование: Термин ТОиР не описывает отдельное состояние жизненного цикла как текущее ТО.  Термин ТО применительно в полной мере заменяет ТОиР при отсутствии необходимости выполнения «ремонта» как отдельного элемента ЖЦ изделия требующего специальной документации и специальных допусков (лицензий). | Принято частично.  Введено сокращение "ТО". Сам термин определен в ГОСТ 18322 |
|  | 3.2 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: отсутствует сокращение ЭД  Предлагаемая редакция: ЭД – эксплуатационная документация включающая ТО изделия. ИЭД- интерактивная эксплуатационная документация;  Обоснование: Требуется четко установить что, термин ЭД – это документация эксплуатационная а не иная любая – например электронная документация финансовая, медийная, информационная… | Принято. |
|  | 3.2 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: отсутствует сокращение ЭЭД  Предлагаемая редакция: ЭЭД- электронная эксплуатационная документация для технического обслуживания образца, ремонтная документация (РД) и иная техническая документация, в том числе конструкторская, технологическая и т.д;  Обоснование: Четко устанавливает ГОСТ 2.601 на каждый вид документации как требование к как продукту интелектуальной собственности разработчика, изготовителя, потребителя. | Отклонено.  По частоте использования термина в тексте проекта нет необходимости в таком сокращении |
|  | 3.2 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Уточнить, в части «национальный»  Предлагаемая редакция: NSN — национальный номенклатурный номер (ФНН- федеральный номенклатурный номер) установленный и действующий на территории Российской национальной юрисдикции;  Обоснование: Привести точный документ формирования и закрепления NSN для целей настоящего стандарта. Примеры приведенные в Приложениях указывают примеры без технологии (вида, способа) присвоения NSS (Правил, ГОСТ, ОСТ) | Принято частично.  Дана расшифровка на английском языке. Пояcнения по применению термина даны в заключении на замечание ПАО "ТАНТК им Г.М. Бериева (по проекту в целом). Использование NSN уточнено со ссылкой на ГОСТ Р 55930 |
|  | 4 | АО "НПО "Квант",  025/5166 от 07.10.2024 | Замечание и предложение: Абзацный отступ не одинаков по всему тексту проекта стандарта  Предлагаемая редакция: Абзацный отступ должен быть одинаков по всему тексту проекта стандарта и равен пяти знакам  Обоснование: п. 6.1.3 ГОСТ 1.5-2001 | Принято. |
|  | 4 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: «по», «выполнение» «его» исключить  Предлагаемая редакция: Целью работ ИЛП является формирование и поддержка функционирования модели системы эксплуатации (технической – ТЭ) образца экспортируемой ПВН, обеспечивающей сохранение требований к качеству, надежности эксплуатируемого изделия ВН в заданных ТЗ пределах при допустимых в КД отклонениях и,или затратах на ТЭ с сохранением параметров ЭТХ  Обоснование: Ввести «сохранение» - элемент технологии ЖЦ изделия,  «выполнение»- возможно без ИЛП. Выполняет- кто то или что то.ИЛП на надежность не влияет, только несет вспомогательные функции.  Надежность, качество, описанные по ГОСТ состояния объектов | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Убрать «различных», «эффективность»  Предлагаемая редакция: ИЛП экспортируемой ПВН основана на принципах системного подхода. Применяется в разработке и электронных моделей и формируемых БД при комплексном учете требований и факторов, влияющих на ТЭ образца ПВН при его применении и стоимость его ЖЦ.  Обоснование: Различных – неопределенный процесс.  Эффективность – понятие качественного ряда, необходимо применять мерило,для ПВН- кучность попадания в цель, сброс на точку применения, финансовый результат при заданном коэффициенте боевого применения, живучесть, выживаемость. | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Уточнить по части участия в процессе.  Предлагаемая редакция: В работах по формированию ИЛП участвуют разработчики ПВН. Производители ПВН, управляющие компании интегрированных структур, государственные посредники, субъекты ВТС, а также иные организации (при необходимости) обеспечивают задание требований и их наполнение содержанием их функционирование в выбранных моделях систем ТЭ.  Обоснование: Функция разработчика – придумать, разработать, при этом все остальные участники внесут свою лепту. Изготовит- производитель (изготовитель).  И так далее. | Принято частично.  Текст существенно переработан  См. 4.3 |
|  | 4 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Уточнить формулируемое  Предлагаемая редакция: Выделяют работы по формированию ИЛП при создании экспортируемого образца ПВН (стадии ЖЦ «разработка», «производство») и функционированию ИЛП на стадии его эксплуатации .  Обоснование: Работы по ИЛП или по формированию логистической поддержки. Две разные стадии…  Вначале формируют, потом :исполняют,- переформировывают,- исполняют. | Принято к сведению.  Пункт исключен.  Текст существенно переработан |
|  | 4 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Уточнить редакцию  Предлагаемая редакция: Для вновь разрабатываемой по ТЗ ПВН порядок выполнения работ определяют в комплексной программе обеспечения заданных ЭТХ ПВН по ГОСТ Р 56112. Для серийно выпускаемой ПВН работы проводят в соответствии с планом ИЛП формируемым по ГОСТ Р 55933. Типовое общее содержание плана ИЛП представлено в приложении А.  Обоснование: Разработки ведутся от момента создания ТЗ.  Требования – задаются.  ИЛП на этапе разработки – формируется.  Содержание не окончательное, общего характера представлено в А. | Принято к сведению.  Пункт исключен.  Текст существенно переработан |
|  | 4 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Добавить  Предлагаемая редакция: В плане, при формировании ИЛП, устанавливают задачи и мероприятия по ИЛП, выполняемые при создании образца ПВН. На стадии эксплуатации план ИЛП актуализируют с учетом состава работ (услуг) ППО по ГОСТ Р 58303 и выбранной модели системы эксплуатации  Обоснование: Актуализация выбранной модели.  Актуализировать переменные модели не представляется возможным. Требуется выполнить тогда другую разработку или сменить модель. | Принято к сведению.  Пункт исключен.  Текст существенно переработан |
|  | 4 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Уточнить  Предлагаемая редакция: Для организации работ по ИЛП, требующих управления кооперацией разработчиков (производителей) СЧ образца ПВН, государственный посредник (субъект ВТС) осуществляет постановку задачи для участников кооперации по ИЛП и на основе соответствующих договорных отношений с участниками работ устанавливает в соответствии с законодательством организацию, выполняющую роль интегратора.  В роли организации- интегратора ИЛП может выступать разработчик образца ПВН и или изготовитель серийного или разработчик и изготовитель модернизированного до финального изделия ПВН полученного от другого разработчика основного изделия (базового изделия, носителя т.д.).  Обоснование: Целесообразно уточнить роли и ввести понятие финального изделия, получаемого и из процесса модернизации ЖЦ изделия | Принято частично.  Текст существенно переработан |
|  | 4 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Уточнить  Предлагаемая редакция: Для координации и контроля выполнения работ по ИЛП формируют рабочую группу из представителей разработчиков, производителей, государственного посредника (субъекта ВТС), управляющей компании интегрированных структур~~,~~ а также организации выполняющей функцию представителей инозаказчика.  Обоснование: Уточнение в части юридически значимого представителя заказчика- инозаказчика как юр.лица | Отклонено.  Термин "инозаказчик" (в разделе 3.1) определяет всех участников ВТС со стороны иностранных государств |
|  | 4 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Добавить  Предлагаемая редакция: Порядок функционирования рабочей группы по ИЛП, процедуры взаимодействия, формы и средства обмена данными устанавливают в плане ИЛП или в совместном решении представителей поставщика и инозаказчика с учетом контрактных и договорных обязательств с применением норм законодательства Российской Федерации и действующих межправительственных соглашений.  Обоснование: Вводится усиление роли и учет требования законодательства РФ | Отклонено.  Указание на контрактные и договорные обязательства (п.4.8) подразумевает в том числе исполнение российских и международных норм |
|  | 4 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Добавить  Предлагаемая редакция: Требования к составу работ по ИЛП и информационным продуктам ИЛП устанавливают в контракте на поставку образца ПВН, при этом с учетом стадии ЖЦ образца (разработка, изготовление или эксплуатация) требования могут быть доработаны и уточнены.  Обоснование: Возможны уточнения и доработка по результатам работ | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: «(в том числе, эксплуатационной)», « ~~а также»~~  Убрать и текст дополнить.  Предлагаемая редакция: Разработчики (производители) образца ПВН и его СЧ обеспечивают целостность и в согласованном объеме непротиворечивость данных в информационных продуктах ИЛП, их соответствие конструкции изделий, поставляемой эксплуатационной (в том числе необходимой конструкторской) документации, средствам ТО или обеспечения системы ТОиР и обучения в согласовываемом контрактом объеме.  Обоснование: Целостность – в согласованном объеме, при отсутствии согласованного объема, - как отдельные документы.  Конструкторская – общий термин разработанной документации. Вся КД не поставляется, если на нее не заключен отдельный договор «патентный» например.  Эксплуатационная всегда, ТО – всегда, или ТОиР как отдельный вид всеобъемлещей многоуровневой системы существенно больший чем ТО.  Согласование. | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Существенно изменить парадигму п.п.  Предлагаемая редакция: Проверку, согласование, утверждение результатов работ по ИЛП обеспечивает рабочая группа с согласованием (до утверждения) документов у разработчика (производителя) под контролем субъекта ВТС и, при непосредственном участии организации-интегратора ИЛП ее представителей в рабочей группе.  Обоснование: Проверка и прочее не факт что д.б. разработчик, если продукция обладает иными признаками чем новая, изготовленная по ТЗ. Например серийная продукция не требует участие, а лишь согласование с Разработчиком.  Далее тяжесть работ на том кому или кто покупает. | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Существенно изменить парадигму п.п.  Расширить участников потребителей результатов  Предлагаемая редакция: Результаты ИЛП предназначаются и используются МТО ППО и инозаказчиком для планирования ТОиР, закупок материально-технических ресурсов, а также подготовки своего персонала в процессах обеспечения ТО и ТОиР, определения или уточнения стратегии приобретения продуктов и услуг ППО.  Обоснование: Пользуется БД и ИЛП не сам и не только инозаказчик, иначе данные не согласованы, не актуальны и не верифицированы. П.п. изменить | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: АС УДИ обеспечивает:  Предлагаемая редакция: -управление изменениями (если применимо);  -интерфейсы для взаимодействия с внешними системами и экземплярами баз данных, с системами разработки документации, управления моделями систем эксплуатации (ТО и ТОиР, обеспечения МТО);  Организацией-интегратором ИЛП должно быть обеспечено использование единой программно-технологической платформы для проведения работ по ИЛП всеми задействованными участниками работ  Обоснование: Добавить слова. | Принято к сведению.  Пункт исключен |
|  | 4.1 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: заменить «при допустимых затратах на ТЭ»  Предлагаемая редакция: «при приемлемой стоимости ЖЦ изделия»  Обоснование: согласно п. 5.1 ГОСТ Р 53393 | Принято к сведению.  Пункт исключен |
|  | 4.1 | Ассоциация "ОПЖТ", б/н | Замечание и предложение: Предлагаем внести дополнение в пункт 4.1 и изложить в следующей редакции:  Предлагаемая редакция: «Целью работ по ИЛП является формирование и поддержка функционирования ~~системы ТЭ~~ **СТЭ** образца экспортируемой ПВН, обеспечивающей выполнение требований к его надежности при допустимых затратах на ТЭ.»  Обоснование: Предлагаем использовать сокращение «СТЭ- система технической эксплуатации». | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.1 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Предлагается разделять сокращения СТЭ и ТЭ.  Предлагаемая редакция: Целью работ по ИЛП является формирование и поддержка функционирования СТЭ образца экспортируемой ПВН, обеспечивающей выполнение требований к его надежности при допустимых затратах на ТЭ.  Обоснование: В пункте речь идет о системе технической эксплуатации, поэтому и сокращение должно быть - СТЭ | Принято.  Текст существенно переработан |
|  | 4.1 | АО "ЦКБ МТ "Рубин", ОСПИ/ССН-629-24 от 04.10.2024 | Замечание и предложение:  Из положения буквально следует, что для «образца экспортируемой ПВН» должна быть сформирована и функционировать «система ТЭ». Очевидно, что такое утверждение требует примечаний для характеристики такого «образца ПВН»  Предлагаемая редакция: -  Обоснование: - | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.2 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: добавить слово «изделий» или «ПВН»  Предлагаемая редакция: ИЛП экспортируемой ПВН основана на принципах системного подхода, разработке и применении электронных моделей изделий/ПВН и БД, ...  Обоснование: По смыслу | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.2 | АО "ЦКБ МТ "Рубин", ОСПИ/ССН-629-24 от 04.10.2024 | Замечание и предложение: Начало положения предлагается в редакции  Предлагаемая редакция: «ИЛП экспортируемой ПВН основана на системном подходе к ТЭ ее образцов, который предусматривает...»  Обоснование:  1 Положение некорректно и не согласовано, например, рассмотрим выражение «ИЛП ... основана на принципах системного подхода, разработки и применения...»:   1. Словосочетание «основана на принципах» - некорректно, т.к. само слово «принцип» означает «основное, исходное положение...» или «основную особенность...»; 2. К исследованию какого объекта (процесса) используется «системный подход» - «образцу ПВН, системе ТЭ, ТЭ»?   2 Первая часть положения не согласована с последующим перечислением определенных действий. | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.2 | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Исключить текст пункта, так как он не содержит нормативных требований  Предлагаемая редакция: Исключить п. 4.2  Обоснование: Пункт не содержит требований или рекомендаций | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.3 | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Добавить слова: "с участием иностранных заказчиков в соответствии с ГОСТ Р 55929".  Предлагаемая редакция: "В работах по ИЛП участвуют разработчики ПВН, производители ПВН, управляющие компании интегрированных структур, государственные посредники, субъекты ВТС, а также иные организации (при необходимости) с участием иностранных заказчиков в соответствии с ГОСТ Р 55929 "  Обоснование: В тексте стандарта есть указания на участие в работах по ИЛП представителей иностранных заказчиков | Принято к сведению.  Текст существенно переработан  Ссылка на ГОСТ Р 55929 приведена в 4.1 |
|  | 4.4 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: Изменить полностью  Предлагаемая редакция: Работы по ИЛП подразделяют на:   * ИЛП, осуществляемая при создании ПВН (ЖЦ в стадии «разработка»); * ИЛП эксплуатируемого изделия.   Обоснование: В части облегчения понимания текста | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.4 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Изменить формулировку  Предлагаемая редакция: "4.4 Выделяют работы по ИЛП при создании (стадии ЖЦ "разработка", "производство") экспортируемого образца ПВН и при его эксплуатации (стадия "эксплуатация")"..  Обоснование: Приведение в соответствие | Принято к сведению.  Текст существенно переработан  Пункт исключен |
|  | 4.5 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается дать уточнение по плану ИЛП в выражении:  «Для серийно выпускаемой ПВН работы проводят в соответствии с планом ИЛП по ГОСТ Р 55933.»  Предлагаемая редакция: «Для серийно выпускаемой ПВН работы проводят в соответствии с планом ИЛП по ГОСТ Р 55933, **который определяет состав работ по обеспечению требований в области ИЛП, исполнителей, стадии и этапы работ, сроки их выполнения и необходимые ресурсы**.»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.5 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: Заменить «представлено»  Предлагаемая редакция:... приведено в приложении А. | Принято. |
|  | 4.5 | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: После слов: "Для серийно выпускаемой ПВН" добавить слова: "не имеющей комплексной программы обеспечения ЭТХ".  Предлагаемая редакция: " 4.5 Для вновь разрабатываемой ПВН порядок выполнения работ (план ИЛП) определяют в комплексной программе обеспечения ЭТХ ПВН по ГОСТ Р 56112. Для серийно выпускаемой ПВН, не имеющей комплексной программы обеспечения ЭТХ, работы проводят в соответствии с планом ИЛП по ГОСТ Р 55933. Типовое содержание плана ИЛП представлено в приложении А."  Обоснование: План ИЛП должен разрабатываться как элемент программы обеспечения эксплуатационно-технических характеристик (ЭТХ) или как самостоятельный документ | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.5 | АО "ЦНИИмаш", ОС-23912 от 15.10.2024  Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Противоречие с существующей системой обеспечения качества изделий. Первое предложение изложить в редакции  Предлагаемая редакция: "Для вновь разрабатываемой экспортируемой ПВН порядок выполнения работ по ИЛП определяют в программе обеспечения качества изделия или в отдельно разрабатываемом плане ИЛП, который должен являться ее приложением."  Обоснование: Комплексная программа обеспечения эксплуатационно-технических характеристик (ЭТХ) продукции военного назначения (ПВН), требования к которой установлены в ГОСТ Р 56112-2014 "Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Общие требования к комплексным программам обеспечения эксплуатационно-технических характеристик", по своей сути является сокращенным вариантом программы обеспечения качества изделия и включает в себя мероприятия, направленные на обеспечение ограниченного числа характеристик, определяющих качество изделия: надежность, живучесть, отказоустойчивость, контролепригодность, эксплуатационная и ремонтная технологичность. При этом необходимо отметить, что планирование обеспечения отдельных характеристик, таких как например надежность, безопасность эксплуатации и ряда других, проводится в отдельно разрабатываемых программах, которые по существу являются дополнениями и приложениями к указанной программе обеспечения качества изделия.  Структура, содержание и порядок разработки указанных плановых (программных) документов по качеству определяется соответствующими документами по стандартизации, положения которых частично дублируются в ГОСТ Р 56112-2014, а в ряде случаев им противоречат.  При этом результаты выполнения работ и мероприятий по обеспечению отдельных характеристик изделий являются основанием, на котором реализуются мероприятия, относящиеся непосредственно ИЛП. На основании изложенного, представляется целесообразным исключить комплексную программу обеспечения ЭТХ ПВН из документов, относящихся к процессам ИЛП и ограничиться планом ИЛП, как специализированным дополнением к программе обеспечения качества изделия | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  Назначение и содержание плана изменено |
|  | 4.5, приложение А. | АО «НТЦ «Интернавигация», б/н | Замечание и предложение: В п. 4.5 говорится, что типовое содержание плана ИЛП представлено в приложении А. Приложение А является рекомендуемым. Данные из таблицы А.1 (элементы структурного плана ИЛП) не все по своей сути являются рекомендуемыми, также есть и обязательные мероприятия. Требуется наличие обязательных мероприятий.  Предлагаемая редакция: Разбить таблицу А.1 на две части – обязательная и рекомендуемая. Или обязательные мероприятия указать в п. 4.5 стандарта, а рекомендуемые – в приложении А.  Обоснование: Разделение пунктов плана ИЛП на обязательные и рекомендуемые позволит планам ИЛП обрести единообразие, а также исключить отсутствие в них значимых мероприятий | Принято к сведению.  Назначение и содержание плана существенно переработаны.  Согласно законодательству о стандартизации весь стандарт содержит рекомендуемые положения. Обязательность стандарта или отдельных его положений может быть установлена договором (контрактом) |
|  | 4.6 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: Изменить  Предлагаемая редакция: В плане ИЛП устанавливают её задачи и мероприятия, выполняемые при создании образца ПВН.  Обоснование: По смыслу | Принято к сведению.  Назначение и содержание плана существенно переработаны. |
|  | 4.6 | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Исключить  Обоснование: Содержание п.4.6 противоречит содержанию п.4.5. План ИЛП не может содержать задачи и мероприятия по ИЛП, выполняемые при создании образца ПВН, так как сам план ИЛП создается после этапа создания образца и только для серийно выпускаемой продукции, для которой не была ранее разработана комплексная программа обеспечения ЭТХ ПВН | Принято частично.  В п. Принято к сведению.  Назначение и содержание плана существенно переработаны. |
|  | 4.7 | АО "ЦКБ МТ "Рубин", ОСПИ/ССН-629-24 от 04.10.2024 | Замечание и предложение: Положение *«Для организации работ по ИЛП, ..., государственный посредник (субъект ВТС)* ... устанавливает организацию, выполняющую роль интегратора» - является некорректным  Предлагаемая редакция: -  Обоснование: - | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.7 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается удалить последнее предложение и скорректировать окончание в выражении:  «4.7 Для организации работ по ИЛП, … **устанавливает организацию, выполняющую роль интегратора. В роли такой организации-интегратора ИЛП выступает, как правило, разработчик образца ПВН.**»  Предлагаемая редакция: «4.7 Для организации работ по ИЛП, … **устанавливает организацию-интегратора ИЛП**.»  или  «4.7 Для организации работ по ИЛП, … **устанавливает организацию-консолидатора ИЛП**.»  Обоснование: С учетом введения в стандарт нового термина «организация-интегратор ИЛП» («организация-консолидатор ИЛП») | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.7 | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Внести изменения в части организации исполнения работ по ИЛП  Предлагаемая редакция: "4.7 Организации-исполнители внешнеторгового контракта в части, касающейся выполнения работ по ИЛП, самостоятельно определяют задачи и порядок взаимодействия организаций, участвующих в выполнении указанных работ, на основе соответствующих договорных отношений  Обоснование: Выполнение российскими организациями указанных работ по ИЛП необходимо согласовывать с инозаказчиком в ходе подготовки проекта контракта на разработку образца ПВН по ТТЗ (раздел 5), либо на поставку ПВН (раздел 6). Работы по ИЛП должны быть зафиксированы в договорах-комиссии, заключенных государственным посредником с организациями-исполнителями внешнеторгового контракта, в которых последние принимают их на себя. | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.7 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Предлагается однозначно определить организацию-интегратора ИЛП и в последнем предложении исключить слова "как правило".  Предлагаемая редакция: ... В роли такой организации-интегратора ИЛП выступает разработчик образца ПВН  Обоснование: Разработчик образца ПВН это единственный участник процессов ИЛП, который всегда входит в состав участников работ по ИЛП. (см. п. 4.3) | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.7 | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Уточнить редакцию положения в последнем предложении пункта  Обоснование: Организация-интегратор ИЛП не может "выступать"- ее назначают (устанавливают) | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.7, 4.13,  4.15, 5.3.1 | АО "ЦКБ МТ "Рубин", ОСПИ/ССН-629-24 от 04.10.2024 | Замечание и предложение: Предлагается изменить название для понятия «организация-интегратор ИЛП», т.к. с раскрытием аббревиатуры ИЛП получается - «организация-интегратор интегрированной логистической поддержки» | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.8 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается скорректировать формулировку:  «Для координации и контроля выполнения работ по ИЛП формируют рабочую группу из представителей разработчиков, производителей, государственного посредника **(субъекта ВТС), управляющей компании интегрированных структур, при необходимости,** а также представителей инозаказчика.»  Предлагаемая редакция: «Для координации и контроля выполнения работ по ИЛП формируют рабочую группу **под председательством организации-интегратора ИЛП и участниками из числа** представителей разработчиков, производителей, государственного посредника, а также представителей инозаказчика.»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.8 | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: После слов: "работ по ИПЛ" добавить слова: "головной разработчик/производитель (исполнитель контракта) при необходимости формирует…", далее по тексту.  Предлагаемая редакция: "Для координации и контроля выполнения работ по ИЛП головной разработчик/производитель (исполнитель контракта) при необходимости формирует рабочую группу из представителей разработчиков, производителей, государственного посредника (субъекта ВТС), управляющей компании интегрированных структур, при необходимости, а также представителей инозаказчика"  Обоснование: Указать ответственных за формирование рабочих групп. | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.8 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Дополнить информацией кто оформляет "совместное решение"  Обоснование: Определение ответственного. | Отклонено. ГОСТ Р не может регламентировать внутреннюю деятельность и взаимодействие организаций |
|  | 4.8 | АО "ЦКБ МТ "Рубин", ОСПИ/ССН-629-24 от 04.10.2024 | Замечание и предложение: 1 Необходимо уточнить, кто должен выполнять эту функцию - *«....формируют рабочую группу ...».* | Отклонено. ГОСТ Р не может регламентировать внутреннюю деятельность и взаимодействие организаций |
|  | 4.9 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Исключить  Обоснование: Информация об опыте эксплуатации ПВН, принятой на вооружение в РФ, не должна раскрываться Инозаказчикам | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.10 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается упростить выражение:  «4.10 Результатом работ по ИЛП в общем случае является пакет связанных между собой информационных продуктов ИЛП, обеспечивающих создание и поддержку функционирования ТЭ **у инозаказчика, который может включать: документы по организации и управлению ИЛП (план ИЛП или аналогичные документы), БД АЛП, выполненную по ГОСТ Р 57105 и (или) по требованиям инозаказчика, массивы данных для поддержки ТЭ (по требованиям инозаказчика), интерактивные и иные электронные эксплуатационные документы, программные средства для поддержки ТЭ**.»  Предлагаемая редакция: «4.10 Результатом работ по ИЛП в общем случае является пакет связанных между собой информационных продуктов ИЛП, обеспечивающих создание и поддержку функционирования ТЭ **у инозаказчика**.»  Обоснование: С учетом введения в стандарт нового термина «информационные продукты ИЛП» | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.10 | Ассоциация "ОПЖТ", б/н | Замечание и предложение: Предлагаем внести дополнение в пункт 4.10 и изложить в следующей редакции:  Предлагаемая редакция: «Результатом работ по ИЛП в общем случае является пакет связанных между собой информационных продуктов ИЛП, обеспечивающих создание и поддержку функционирования ТЭ **СТЭ** у инозаказчика, который может включать: документы по организации и управлению ИЛП (план ИЛП или аналогичные документы), БД АЛП, выполненную по ГОСТ Р 57105 и (или) по требованиям инозаказчика, массивы данных для поддержки ТЭ **СТЭ** (по требованиям инозаказчика), интерактивные и иные электронные эксплуатационные **и ремонтные** документы, программные средства для поддержки ТЭ.»  Обоснование: С учетом целей ИЛП, указанных в пункте 4.1 настоящего стандарта, а также учитывая определения СТЭ и ТЭ, считаем в пункте 4.10 целесообразно отразить СТЭ.  В соответствии со статьей 2 ГОСТ 25866 «Техническая эксплуатация - часть эксплуатации, включающая транспортирование, хранение, техническое обслуживание и ремонт изделия». | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.10 | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Вместо слов: "(план ИПЛ или аналогичные документы)" написать: "(комплексная программа обеспечения ЭТХ ПВН, план ИПЛ или аналогичные документы)".  Предлагаемая редакция: "…информационных продуктов ИЛП, обеспечивающих создание и поддержку функционирования системы ТЭ образца ПВН у инозаказчика, который может включать: документы по организации и управлению ИЛП (комплексная программа обеспечения ЭТХ ПВН, план ИПЛ или аналогичные документы), БД АЛП…"  Обоснование: Дополнить документами, в которых устанавливаются требования к планированию и управлению работами по ИЛП.  Для уточнения редакции изложить фрагмент "**системы** ТЭ **образца ПВН**" | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.10 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Исправить сокращение  Предлагаемая редакция: "Результатом работ... функционирования СТЭ..."  Обоснование: Речь идет о СТЭ | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.10 | ПАО "Интелтех", 03-05/1/431 от 20.09.2024 | Замечание и предложение: Заменить «… функционирование ТЭ…»  Предлагаемая редакция: «…функционирование системы ТЭ…» | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.11 | АО "ЦНИИмаш", ОС-23912 от 15.10.2024  Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Изложить в редакции  Предлагаемая редакция: "Требования к составу работ по ИЛП и информационным продуктам ИЛП устанавливают в контракте на поставку образца ПВН с учетом стадии ЖЦ образца (разработка, производство или эксплуатация)."  Обоснование: Согласно серии документов по стандартизации СРПП ВТ, а также ГОСТ Р 56135-2014 "Управление жизненным циклом продукции военного назначения. Общие положения" при обозначении стадии жизненного цикла изделия используется термин "производство", а не "изготовление" | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.12 | Ассоциация "ОПЖТ", б/н | Замечание и предложение: Предлагаем внести дополнение в пункт 4.12 и изложить в следующей редакции:  Предлагаемая редакция: «Разработчики (производители) образца ПВН и его СЧ обеспечивают целостность и непротиворечивость данных в информационных продуктах ИЛП, а также их соответствие конструкции изделий, поставляемой конструкторской (в том числе, эксплуатационной **и ремонтной**) документации, средствам ТОиР и обучения.»  Обоснование: Под информационными продуктами ИЛП понимается и создание СТЭ, что требует не только эксплуатационной, но и ремонтной документации.  Ремонтная документация является частью конструкторской документации. | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.13 | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Исключить  Обоснование: За все работы по ИПЛ отвечает головной разработчик/производитель ПВН (исполнитель контракта). | Отклонено.  Ответственность устанавливается в договорных документах с учетом согласованного распределения задач, в т.ч. организации-агрегатора |
|  | 4.13 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Фраза "... и, при необходимости, организации-интегратора ИЛП. " противоречит пункту 4.7. Согласно 4.7 организации-интегратора ИЛП является разработчик.  Предлагаемая редакция: Проверку, согласование, утверждение результатов работ по ИЛП обеспечивает разработчик (производитель) под контролем субъекта ВТС.  Обоснование: Приведение в соответствие | Принято к сведению.  Текст существенно переработан |
|  | 4.14 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: Добавить предлог «по», «по послепродажному обслуживанию».  Предлагаемая редакция:... продуктов и услуг по ППО.  Обоснование: Пропущен предлог «по». | Принято. Редакция: «4.14 Результаты работ по ИЛП используются инозаказчиком для планирования ТОиР, осуществления МТО, подготовки своего персонала, определения или уточнения стратегии приобретения продуктов и услуг по ППО» |
|  | 4.14 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Что такое материально-технические ресурсы? Если это МТО предлагается применить этот термин. В противном случае необходимо дать определение термину материально-технические ресурсы.  Предлагаемая редакция: Результаты ИЛП используются инозаказчиком для планирования ТОиР, закупок МТО, подготовки своего персонала, определения или уточнения стратегии приобретения продуктов и услуг ППО  Обоснование: Приведение к единообразию | Принято. Текст перенесен в примечание е термину «Информационные продуты ИЛП» |
|  | 4.15 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Выражение не корректное:  «**АС УДИ обеспечивает**:  - управление данными **в составе БД АЛП** в соответствии с требованиями к задачам ИЛП по проекту поставки ПВН инозаказчику;  …  - **электронную справочную систему**;  …»  БД АЛП создаются в АС АЛП.  Предлагаемая редакция: «**ИС ИЛП обеспечивают**:  - управление данными **из состава БД АЛП** в соответствии с требованиями к задачам ИЛП по проекту поставки ПВН инозаказчику;  …  - **управление** **электронной нормативно-справочной системой, обеспечивающей создание образца ПВН**;  …»  Обоснование: В соответствии с ГОСТ Р 58675-2019 (рисунок А.1) АС АЛП – прикладная система, взаимодействующая с АС УДИ на уровне обмена данными | Принято к сведению.  Пункт переработан (см. 4.8) |
|  | 4.15 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: АС УДИ не входит в состав БД АЛП, а является отдельной АС с собственной БД  Предлагаемая редакция: Вариант 1  АС УДИ обеспечивает:  – управление данными, в том числе в соответствии с требованиями к задачам ИЛП по проекту поставки ПВН инозаказчику  Обоснование: АС УДИ является элементом единого информационного пространства организации и участвует в информационном обмене с АС ИЛП, предоставляя требуемый набор данных | Принято к сведению.  Пункт переработан (см. 4.8) |
|  | 4.15 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Учитывая, что АС УДИ организаций – разработчиков образцов ПВН, работают исключительно в локальном контуре и не имеют интерфейсов для взаимодействия с внешними системами, предлагаем изменить «АС УДИ» на «ИС ИЛП» или «ПО АЛП»  Предлагаемая редакция: Вариант 2  ИС ИЛП (или ПО АЛП) обеспечивает:  – управление данными в составе БД АЛП в соответствии…  Обоснование: Термин ПО АЛП фигурирует в приложении Б | Принято к сведению.  Пункт переработан (см. 4.8) |
|  | 4.15 | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: В последнем предложении вместо слов: "Организацией-интегратором" записать: "Головным разработчиком /производителем ПВН (исполнителем контракта)".  Предлагаемая редакция: "Головным разработчиком /производителем ПВН (исполнителем контракта) ИЛП должно быть обеспечено использование единой программно-технологической платформы для проведения работ по ИЛП всеми участниками работ."  Обоснование: Уточнение ответственности за обеспечение организации информационного взаимодействия участников работ с использованием соответствующих программных средств. | Принято к сведению.  Пункт переработан (см. 4.8) |
|  | 4.15 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: второй абзац, второй дефис: уточнить формулировку  -управление изменениями чего? | Принято к сведению.  Пункт переработан (см. 4.8) |
|  | 4.15 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: второй абзац, третий дефис: уточнить формулировку  Предлагаемая редакция: "- взаимодействие с внешними системами и экземплярами баз данных, с системами разработки документации, контроль за ТОиР, МТО"  Обоснование: АС УДИ не может обеспечить управление ТОиР и МТО | Принято к сведению.  Пункт переработан (см. 4.8) |
|  | 4.15 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: второй абзац, четвертый дефис: уточнить формулировку  -АС УДИ обеспечивает электронную справочную систему - чем? | Принято к сведению.  Пункт переработан (см. 4.8) |
|  | 4.15 | НИЦ «Курчатовский институт», Б/Н | Замечание и предложение: Работы по ИЛП выполняют с использованием программных средств, реализующих необходимый функционал по ГОСТ Р ХХ.ХХХ (программные средства ИЛП, программные средства управления данными об изделии и др.).  Предлагаемая редакция: Удалить  Обоснование: Вызывает сомнение попытка определить перечень работ по ИЛП ссылаясь на несуществующий (и даже не имеющий индекса и номера) ГОСТ | Принято. |
|  | 4.15 | ФГБУ "46 ЦНИИ", 3/99 от 26.10.2024 | Замечание и предложение: «Работы по ИЛП выполняют с использованием программных средств, реализующих необходимый функционал по ГОСТ Р ХХ.ХХХ (программные средства ИЛП, программные средства управления! данными об изделии и др.)  АС УДИ обеспечивает: ...»:  - не указан номер ГОСТ, и не ясно к чему он относится (к функционалу или программным средствам);  - из перечисления «программные средства ИЛП, программные средства управления данными об изделии и др.» ниже представлены требования только к программным средствам управления данными об изделии (АС УДИ), остальные опущены.  Предлагаемая редакция:  1. Включить в виде приложения требования к функционалу программных средств, обеспечивающих проведение работ по ИЛП.  2. Перечислить все функционально значимые виды программных средств.  3. Установить требования для всех упоминаемых видов программных средств.  Обоснование: ГОСТ с требуемым содержанием нам не известен. При изучении содержания проекта стандарта остаются пробелы.. | Принято к сведению.  Пункт переработан (см. 4.8) |
|  | 4.15, второй абзац | АО «Концерн «Созвездие», 403/161 от 26.09.2024 | Замечание и предложение Дополнить перечень функций АС УДИ  Предлагаемая редакция: АС УДИ обеспечивает:  **-** ввод данных и проведение настройки образца ПВН на условия применения (при необходимости);  - … | Принято к сведению.  Пункт переработан (см. 4.8).  Описание функций ПО не относится к аспекту стандартизации |
|  | 4.15, третье  перечисление | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Использовать сокращение БД  Предлагаемая редакция: ...и экземплярами БД,....  Обоснование: Подраздел 3.2 | Принято. |
|  | 5 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Работы по ИЛП при создании образца ПВН включают:  Предлагаемая редакция:   * планирование работ по ИЛП (на основе разработанных планов ИЛП); * выбор и обоснование решений по моделям систем ТЭ; * определение состава средств эксплуатации и контрактных потребностей в них; * определение состава и расчет численности персонала для проведения ТО и ТОиР, общих требований к его обучению и наполнению средствами обучения; * планирование процессов выбора исполнения климатической и логистической поставки, упаковывания, транспортирования, хранения и требований утилизации имущества; * устанавливаемые в контракте с инозаказчиком требования ЭТХ к надежности образца ПВН, требования к ТО и его эксплуатации, ТОиР, хранению, транспортированию, документации, к персоналу и обучению, к безопасности, секретности, а также технико-экономические требования (при наличии); * эксплуатационная (и, или конструкторская) документация на образец ПВН; * расчетные показатели надежности образца ПВН и его СЧ, полученные в результате прогнозирования (достигаемой) надежности; * данные по надежности аналогов образца ПВН (при наличии требований); * экспертные оценки надежности образца ПВН или его аналогов (общего или иного вида в зависимости от постановки задач); * сведения (допущенные к распространению) ~~об~~ опыта эксплуатации ~~аналогов~~ образца ПВН - российского аналога, принятого на вооружение (снабжение, в эксплуатацию) или ранее поставленного на экспорт в рамках ВТС (или их принятых за аналог иностранных объектов);   Обоснование: Внести уточнения | Принято к сведению.  Текст стандарта существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5 | АО "НПО "Квант",  025/5166 от 07.10.2024 | Замечание и предложение: Абзацный отступ не одинаков по всему тексту проекта стандарта  Предлагаемая редакция: Абзацный отступ должен быть одинаков по всему тексту проекта стандарта и равен пяти знакам  Обоснование: п. 6.1.3 ГОСТ 1.5-2001 | Принято. |
|  | 5 | ОАО "НПК "КБМ", 114/25305 от 18.10.2024 | Замечание и предложение: Заголовок раздела 5 имеет размер шрифта №12, что соответствует размеру шрифта текста стандарта. Согласно ГОСТ 1.5-2001 заголовки разделов выделяют увеличенным размером шрифта. Следовательно, заголовок раздела 5 должен быть выполнен размером шрифта №14, что соответствует размеру шрифта приведенных заголовков разделов в стандарте. | Принято. |
|  | 5 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Проведение АЛП  Предлагаемая редакция: АЛП образца ПВН выполняет по ГОСТ Р 53392 организация- интегратор ИЛП совместно с заказчиком с участием и привлечением разработчика (производителя) ФИ в составе комиссии с представителями разработчиков и производителей СЧ (при необходимости определяемой разработчиком- изготовителем ФИ).  Обоснование: Добавить | Принято к сведению.  Текст стандарта существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Порядок работ по ИЛП (п.5.1) не соответствует названию и последовательности подпунктов раздела 5.  Предлагаемая редакция: Привести в соответствие порядок работ по ИЛП и название и последовательность подпунктов раздела 5.  Обоснование: Упрощение восприятия и читабельности текста стандарта | Принято к сведению.  Текст стандарта существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: При планировании АЛП устанавливают:  Предлагаемая редакция:   * анализ поставленной заказчиком задачи АЛП, и состав СЧ, рассматриваемых в рамках АЛП. Учетываются характеристик и сложности конструкции образца ПВН и (или) СЧ, наличие в составе образца ПВН СЧ, поставляемых инозаказчиком, требований к обеспечению ТЭ, наличие ранее разработанных данных АЛП (для российского или иного доступного аналога образца ПВН, для применённых импортных комплектующих с учетом дальнейшей их замены на иные, в том числе импортозамещенные образцы); * состав данных АЛП, формируются и включая справочники и классификаторы;   Обоснование: Добавить | Принято к сведению.  Текст стандарта существенно переработан. См. раздел 6 и приложение А |
|  | 5 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Предлагаемая редакция:  Функциональный анализ систем и объектов ПВН проводят на основе данных, полученных при выполнении АЛП для российской ПВН, с учетом назначения образца ПВН, требований к нему, выбором концепции ТОиР, установленных разработчиком, ТЗ контракта требований к конструкторской документации, а также задач планирования послепродажной поддержки, с выбором моделей систем эксплуатации  При построении ЛСФ и ЛСИ используют согласованные рабочей группой с инозаказчиком подходы к представлению различных видов в том числе иерархических взаимосвязей и кодированию элементов этих структур, в том числе с учетом возможного использования этих данных в информационных продуктах ИЛП распределенных или иерархически выстроенных структур   * Методы анализа надежности устанавливают экспертно или инструментально с учетом конструктивной сложности изделия, сценариев выбранных или предполагаемых моделей систем эксплуатации, концепции применения ТО и,или ТОиР, с адаптацией, при необходимости, к требованиям установленных контрактом в рамках компетенции инозаказчика или с базисом на анализ международных стандартов. В перечень объектов для анализа надежности включают ПВН в его ФИ (СЧ), поставляемые инозаказчиком, при этом устанавливают в контракте обязательства по предоставлению инозаказчиком необходимых достоверных данных. * План ТОиР разрабатывают по ГОСТ Р 59191 на основе модели надежности с учетом ожидаемых условий эксплуатации, или ограничивается моделью системы эксплуатации в виде ТО. Согласованной с инозаказчиком концепции ТО или, и ТОиР (включая распределение ответственности за ТОиР между поставщиком и инозаказчиком) применяется при разработке и уточнении ЭД (ЭЭД). * При наличии плана ТОиР для существующей российской ПВН проводят анализ его применимости и адаптацию к выбранной модели эксплуатации системы принятым у инозаказчика нормам по уровням ТОиР, классификации работ, установленным в контракте требованиям к представлению плана ТОиР в виде документов, отчетов. * На основе разработанной пооперационной технологии выполнения работ на каждом уровне ТОиР по ТЗ на формирование запасов формируют предварительную оценку потребностей ЗИП и материалов. Предварительный расчет потребных объемов ЗИП и материалов для планового ТОиР выполняют с учетом заданной модели эксплуатации образца ПВН и указанных для планового ТОиР условий выполнения. Расчет потребных объемов ЗИП выполняют по п.5.1.4 ГОСТ 27.507 для планового по п.5.1.1 условиям достаточности и непланового п.5.1.2 по критериям надежности для выполнения ТО ПВН заданной (выбранной модели системы эксплуатации) ~~ТОиР~~ * На основе плана ТОиР и модели системы эксплуатации изделия осуществляют оценку показателей надежности изделия и возможных последствий на поддержание других ЭТХ, а ~~также,~~ при наличии требований контракта по заданным в ТЗ уровням и параметрам, оценку показателей стоимости ЖЦ образца ПВН (номенклатура показателей стоимости ЖЦ формируется по ГОСТ Р 58302 и поэтапно согласовывается с инозаказчиком). * Результатом АЛП является формируемая БД АЛП и отчеты из нее, которые разрабатываются в установленной ~~контрактом~~ форме. Сведения из БД АЛП могут использоваться для разработки информационных продуктов ИЛП (приложения плана ИЛП, каталоги изделий, БД МТО и др.).   Обоснование: Добавить | Принято частично.  Текст стандарта существенно переработан. См. раздел 6 и приложение Г |
|  | 5 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Выбор и обоснование решений по технической эксплуатации  Предлагаемая редакция:  Разработку и анализ вариантов СТЭ проводят с целью определения ~~структуры и параметров СТЭ~~ модели системы эксплуатации, обеспечивающих выполнение ~~установленных~~ заданных требований к ЭТХ, к распределению видов работ по уровням ТО и ТОиР в целом с учетом ~~, к~~ использования имеющейся у инозаказчика инфраструктуры анализа имеющихся ликвидных ~~и~~ средств ТЭ, а также для принятия решений по общей организации системы ППО для конкретного инозаказчика.  Обоснование: Привести к ранее принятым сокращениям и толкованиям терминов | Принято к сведению.  Текст стандарта существенно переработан. См. раздел 6 и приложение Г |
|  | 5 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Подготовка исходных данных для выработки решений по СТЭ включает  Предлагаемая редакция:   * разработку на основе приемлемых требований инозаказчика модели системы эксплуатации образца ПВН; * разработку формализованного описания состава ~~парка~~ эксплуатируемых изделий (в т. ч. распределения их по местам эксплуатации с учетом климатических и логистических особенностей); * определение состава уровней ТОиР с учетом заданных согласованных инозаказчиком требований и распределение работ ТОиР по уровням согласно ЭД на ТО или виды ТОиР по принятой СТЭ; * определение с инозаказчиком вариантов структуры СТЭ, включающей состав объектов инфраструктуры обеспечения ТЭ, установление взаимосвязи между ними, учитывающие требования по их оснащению, с выделением работ по ~~ТОиР~~ модели системы эксплуатации, выполняемых в стране поставщика работ по поддержанию ЭТХ изделия ПНВ; * определение структуры системы МТО образца ПВН, включающей климатические требования на транспортировку и хранение, состав складов для хранения одиночных и или групповых комплектов ЗИП, КИ и деталей россыпью, метизов, материалов и т.д на всех уровнях ТОиР, связи между ними и их связи с объектами инфраструктуры устанавливаемой системы ТЭ, расчет потребности ЗИП по ГОСТ РВ 27.3.03. * уточнение (при необходимости) технологии выполнения работ ТОиР, установленных в плане ТОиР. Для каждой работы ТОиР оценивают возможность ее выполнения и трудоемкость на заданных уровнях ТОиР и уточняют технологию выполнения. * Решения по СТЭ разрабатывает организация-интегратор ИЛП с разработчиками (производителями) образца ПВН и его СЧ на основе моделирования многоуровневого ТОиР по ГОСТ Р 58297 с учетом принятой (спроектированной, установленной из выбранной) у инозаказчика организации работ по ТОиР. При принятии решений следует учитывать параметры возможностей технологической базы инозаказчика (наличие объектов инфраструктуры эксплуатации и хранения и их удаленность от мест баз эксплуатации, наличие оборудования технологической оснастки, укомплектованность и квалификация персонала задействованных на всех этапах модели системы эксплуатации и системы её ППО. Формируются типовые перечни запасных частей предназначенные на экспорт с применением ГОСТ РВ 0015-708   Пример решения задачи создания модели многоуровневого ТОиР с учетом согласованной с инозаказчиком концепции ТОиР приведен в приложении В.   * При необходимости обоснования перед инозаказчиком выбираемых решений по СТЭ используют количественные оценки ~~их эффективности~~, основанные на расчетных показателях надежности изделия и затрат на ТЭ при отнесении работ по ТОиР к тому или иному уровню ТОиР. Результаты согласованных с инозаказчиком решений по СТЭ (изделия в целом, ФС, отдельных СЧ) отражают в плане ИЛП (разделах плана по соответствующему виду деятельности) или других документах, установленных контрактом (в т. ч. в виде БД АЛП). * На основе плана ТОиР и принятых решений по структуре СТЭ разработчик (производитель) образца ПВН с разработчиками (производителями) СЧ проводят работы по определению потребностей в средствах на ТО и или ТОиР в целом и персонала для каждого уровня его обеспеченности: * номенклатуру и объем запасного инструмента и принодлежностей (ЗИП) комплектующих изделий, изделий СЧ, источники их поставки, климатические (ГОСТ 15150, ГОСТ 15151, ГОСТ 15846, ГОСТ 25870) и иные требования (ГОСТ 26653) к складским и транспортным мощностям с учетом планируемых мест, способов доставки хранения и учет расходования ЗИП с указанием для предметов ЗИП кода SMR (таблица В.3) для КИ, проверочного, стендового, учебного и иного оборудования; * в составе объектов инфраструктуры ТЭ ~~и~~ учитываются требования к их оснащению ~~с учетом~~ уже имеющихся у инозаказчика объектов. Создание иных, в том числе специальных, выделенных или дополнительных объектов инфраструктуры может осуществляться в гарантийный/послегарантийный период, ~~как правило~~, на основе отдельного контракта с инозаказчиком, или, как требование, устанавливается отдельно в контракте на поставку образца ПВН; * ~~состав (по специальностям и квалификации) и численность персонала, необходимого для выполнения ТЭ и работ ТОиР, требования к обучению и подготовке персонала с учетом классификации специальностей, принятых у инозаказчика.~~ * Данные по номенклатуре составу КИ входящих в ЗИП используют для планирования МТО по ГОСТ Р 56113, ГОСТ РВ 0015-708.   Обоснование: Уточнить текст предложений, исключить, добавить | Принято частично.  Текст стандарта существенно переработан. См. раздел 6 и приложение Г |
|  | 5 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Планирование МТО включает:  Предлагаемая редакция:   * определение расчетных моделей систем эксплуатации, используемых при управлении запасами, и проведение расчетов; * организацию системы заказа и поставки ЗИП, в т. ч. с использованием программных средств формирования заказа ЗИП (ГОСТ 27.507, ГОСТ РВ 0015-705, ГОСТ РВ 27.3.03-2005); * организационно-технические решения и перечень мероприятий по управлению номенклатурой устаревающих ~~П~~КИ (раздел может быть оформлен в виде отдельного плана управления устаревающими ~~П~~КИ по ГОСТ Р 56129 (МЭК 62402:2007). * На основе требований к составу и количеству персонала, сформированных при разработке плана системы ТОиР, планируют обучение эксплуатирующего и обслуживающего персонала инозаказчика с учетом имеющегося опыта применения программ и средств обучения персонала для экспортируемой российской ПВН. | Принято частично.  Текст стандарта существенно переработан. См. раздел 6 и приложение Г |
|  | 5 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: - доработать: Планирование обучения включает:  Предлагаемая редакция:   * выбор методов обучения и видов ТСО (тренажеры, учебные компьютерные классы, учебные стенды и др.), адаптированных применяемых при обучении персонала с учетом применения или закупки имеющихся для российской ПВН; * адаптацию существующих ТСО для российской ПВН, к требованиям инозаказчика с переводом на ~~соответствующий~~ иностранный язык установленный контрактом;   Обоснование: Уточнить | Принято частично.  Текст стандарта существенно переработан. См. раздел 6 и приложение Г |
|  | 5 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: - доработать : Работы по планированию процессов упаковывания, транспортирования, погрузки/разгрузки, хранения и утилизации  Предлагаемая редакция:  Работы по планированию процессов упаковывания, транспортирования, погрузки/разгрузки, хранения и утилизации выполняют на основе данных о ПС из БД АЛП по применению в аналогии с соответствующими работами для российской ПВН, включая:  разработку требований к упаковыванию, транспортированию, погрузке и разгрузке, хранению на основании соответствующих ГОСТ с учетом адаптации установленных в контракте требований, соответствующих международных стандартов, правил и справочников (способы и процедуры транспортировки, способы и средства упаковки, инфраструктура и средства погрузки, разгрузки, хранения, климатических и логистических требований); | Принято к сведению.  Текст стандарта существенно переработан. См. раздел 6 и приложение Г |
|  | 5 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: - доработать: Разработка ЭД и ЭиРД включает  Предлагаемая редакция:   * подготовку плана разработки и сопровождения ЭЭД, ЭиРД; * определение нормативной базы и языка разработки ЭД, ЭиРД; * определение видов и комплектности ЭД и ЭиРД; * разработку системы кодирования модулей данных КД, ЭД, ЭиРД; * определение бизнес-правил разработки ЭиРД; * подготовку перечня необходимых модулей данных КД, ЭД, ЭиРД; * разработка схем зонирования и точек доступа КД;   корректировку существующих/создание новых модулей данных КД (написание текстов, подготовка иллюстраций и т. д.) ЭД, ЭиРД   * определение требований и условий поддержки КД, ЭД, ЭиРД. * При наличии существующей российской ПВН ее КД, ЭД, ЭиРД может быть принята за основу.   ~~ЭиРД~~ КД (ИЭД) в электронном виде разрабатывают по ГОСТ Р 2.051,ГОСТ Р 2.601, ГОСТ 2.611 в соответствии с условиями контракта и согласованными требованиями с инозаказчиком к форме представления, структуре и форматам данных  Обоснование: Не только ЭиРД. Тут и везде:  Есть ЭД-ЭЭД,  Есть ЭиРД –ЭД и РД;  Есть РД  Зависит от глубины ТО или ТОиР выбранных стратегий ТО, в рамках предложенного термина «Модель системы эксплуатации» | Принято к сведению.  Текст стандарта существенно переработан. Исходя из предположения, что на экспорт поставляется готовая ПВН, у которой уже есть ЭД |
|  | 5 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: - доработать: Работы по планированию поддержки СВТ и ПО, применяемых в составе образца ПВН, включают:  Предлагаемая редакция:  определение требований и условий обеспечения поддержки СВТ и ПО, ~~перечисленных выше;~~  Обоснование: Убрать отсылку к «выше», непонятно куда. | Принято к сведению.  Текст исключен |
|  | 5 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: - доработать : При планировании поддержки ПВН в послепродажный период организация-интегратор ИЛП  Предлагаемая редакция:  При планировании поддержки ПВН в послепродажный период организация-интегратор ИЛП совместно с государственным посредником (субъектом ВТС) разрабатывает согласовывает с разработчиком требования к системе мониторинга эксплуатации ПВН включая:   * уточнение и адаптацию существующих методик мониторинга российской ПВН с учетом согласованных с изготовителем и инозаказчиком решений по организации послепродажного обслуживания образца ПВН; * разработку или адаптацию программных средств сбора эксплуатационных данных (о применении по назначению, о выявленных несоответствиях, о выполненных работах по ТОиР, об изменении комплектности, о хранении и транспортировании климатических особенностей).   Обоснование: Уточнить | Принято к сведению.  Текст стандарта существенно переработан. Описание ИЛП на разных стадиях исключено. Стандарт исходит из предположения, что на экспорт поставляется готовая ПВН |
|  | 5.1 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Присутствует расхождение между работами по ИЛП, перечисленными в п.5.1, и указанными в ГОСТ 53393, 55929.  Предлагаемая редакция: Привести в соответствие с ГОСТ  Обоснование: Уточнение сведений | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. |
|  | 5.1 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Последнее перечисление некорректное:  «- разработку ЭиРД **в части** обеспечения ТЭ.»  Предлагаемая редакция: «- разработку ЭиРД **для** обеспечения ТЭ.»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. |
|  | 5.1 | Ассоциация "ОПЖТ", б/н | Замечание и предложение: Предлагаем внести дополнение в третье перечисление пункта 5.1 и изложить в следующей редакции:  Предлагаемая редакция: «Работы по ИЛП при создании образца ПВН включают:  - планирование работ по ИЛП (на основе разработки плана ИЛП);  - проведение анализа логистической поддержки;  - выбор и обоснование решений по ~~ТЭ~~ **СТЭ**;»  Обоснование: С учетом целей ИЛП, указанных в пункте 4.1 настоящего стандарта, а также учитывая определения СТЭ и ТЭ, считаем в третьем перечислении пункт 5.1 целесообразно отразить СТЭ. | Принято к сведению.  Текст существенно доработан – см. раздел 6 |
|  | 5.1 | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Вместо первого дефиса записать: "-разработка в соответствии с ГОСТ Р 56112 комплексной программы обеспечения ЭТХ создаваемого образца ПВН".  Предлагаемая редакция: "Работы по ИЛП при создании образца ПВН включают:   * разработка в соответствии с ГОСТ Р 56112 комплексной программы обеспечения ЭТХ создаваемого образца ПВН;   …"  Обоснование: Комплексная программа обеспечения ЭТХ предусматривает возможность включения в нее в качестве составной части плана ИЛП | Принято к сведению.  Текст существенно доработан – см. раздел 6 |
|  | 5.1 | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Предусмотреть работы по разработке конструкторской и технологической документации в соответствии с п. 4.9  Обоснование: Если необходимо проведение научно- исследовательских и (или) опытно­-конструкторских работ по модернизации существующей российской ПВН по требованиям инозаказчика | Отклонено.  Объектом стандартизации является выполнение требований инозаказчика в части информационного обеспечения эксплуатации при поставке готовой ПВН, а не разработка/модернизация образца ПВН. |
|  | 5.1 | ФГБУ "46 ЦНИИ", 3/99 от 26.10.2024 | Замечание и предложение: «планирование работ по ИЛП (на основе разработки плана ИЛП);»  Предлагаемая редакция:  «планирование работ по ИЛП (рекомендуемые структура и содержание плана приведены в приложении А)»  Обоснование: Формулировка вводит в заблуждение, т.к. подразумевает, что кроме разработки плана ИЛП нужно делать еще что-то, а что не указано. | Принято к сведению.  Текст существенно доработан |
|  | 5.2 | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Дополнить перечисление требованиями к языку, на котором должны быть выполнены надписи на образце ПВН и передаваемой технической документации, а также и к единицам измерений, в которых следует указывать измерительную информацию  Обоснование: Упростить понимание текста | Принято к сведению.  В ГОСТ невозможно установить единые требования для всех. Объектом стандартизации является выполнение требований инозаказчика в части информационного обеспечения эксплуатации. Вопросы, требующие согласования перечислены в разделе 5 |
|  | 5.2,  Перечисление 1 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается скорректировать (упростить) формулировку пункта:  «- устанавливаемые в контракте с инозаказчиком **требования к** надежности образца ПВН, **требования** к его эксплуатации, ТОиР, хранению, транспортированию, документации, к персоналу и обучению, к безопасности, а также технико-экономические **требования**;»  Предлагаемая редакция: «- устанавливаемые в контракте с инозаказчиком **требования: к** надежности образца ПВН, к его эксплуатации, ТОиР, хранению, транспортированию, документации, к персоналу и обучению, к безопасности, а также технико-экономические;»  Обоснование: Упрощение формулировки | Принято к сведению.  Текст существенно доработан |
|  | 5.2, перечисление 3 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Исключить  Обоснование: Расчетные показатели на основе прогноза? Это тот же прогноз, зачем еще что-то рассчитывать | Принято к сведению.  Текст существенно доработан |
|  | 5.3 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается скорректировать формулировку пункта, исключив информацию, включенную в определение нового термина:  «5.3.3 Состав и требования …. на иностранный язык и т.п.), **в том числе представляемым в виде баз данных, электронных таблиц и информационных массивов**.»  Предлагаемая редакция: «5.3.3 Состав и требования …. на иностранный язык и т.п.).»  Обоснование: Упрощение формулировки с учетом введения в стандарт нового термина «информационные продукты ИЛП» | Принято.  См. раздел 6 |
|  | 5.3.1 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Фраза "... организация-интегратор ИЛП совместно с разработчиками (производителями) ФИ (СЧ)." противоречит пункту 4.7. Согласно 4.7 организацией-интегратором ИЛП является разработчик.  Предлагаемая редакция: АЛП образца ПВН выполняет по ГОСТ Р 53392 организация-интегратор ИЛП совместно с производителями ФИ (СЧ).  Обоснование: Однозначное распределение задач и ответственности | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. См. раздел 6 |
|  | 5.3.2, перечисление 1 | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Текст "справочники и классификаторы" могут содержать закрытую информацию  Обоснование: Указать требования к закрытой документации | Принято частично.  Добавлено указание о том, что вопросы использования конфиденциальных сведений в работах с инозаказчиками регламентированы законодательством о ВТС  (добавлен пункт 4.7) |
|  | 5.3.2, перечисление 5 | АО «Концерн «Созвездие», 403/161 от 26.09.2024 | Замечание и предложение Изложить в предлагаемой редакции  Предлагаемая редакция: - процедуры согласования, тестирования и интеграции итоговых данных АЛП, настройки образца ПВН на условия эксплуатации (при необходимости). | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. См. раздел 6 |
|  | 5.3.4 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Уточнить формулировку  Предлагаемая редакция: «Функциональный анализ… послепродажного обслуживания»  Обоснование: Предлагается использовать термин ППО или необходимо вводить определение термину «послепродажная поддержка» | Принято.  Текст существенно доработан. См. раздел 6 |
|  | 5.3.5 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: Изменить конец предложения  Предлагаемая редакция:... данных, полученных для аналогичной российской ПВН (если такая существует).  Обоснование: Не использовано установленное в п. 3.2 сокращение | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. См. раздел 6 |
|  | 5.3.5 | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Внести корректировку в третий абзац  Предлагаемая редакция: "Итоговая модель надежности содержит перечень элементов ЛСИ, для которых определены возможные виды отказов, вероятность их появления, критичность и возможные последствия."  Обоснование: Уточнение редакции | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. См. раздел 6 |
|  | 5.3.5 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Дополнить пункт информацией о разработке модели надежности при отсутствии данных от российского изделия.  Предлагаемая редакция: -  Обоснование: Необходимо определить правила разработки модели надежности при отсутствии российских аналогов | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. См. раздел 6  Понятие «модель надежности» исключено |
|  | 5.3.5 | АО "ЦНИИмаш", ОС-23912 от 15.10.2024  Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Изложить в редакции  Предлагаемая редакция: "Уточнение модели надежности проводится на основании результатов АВПКО, выполняемого по ГОСТ 27.310 с использованием данных, полученных для российского изделия (при их наличии).  Метод проведения АВПКО устанавливают с учетом конструктивной сложности изделия, сценариев эксплуатации, концепции ТОиР, с адаптацией, при необходимости, к требованиям инозаказчика или международных стандартов. В перечень объектов для анализа надежности включают ФИ (СЧ), поставляемые инозаказчиком, при этом устанавливают в контракте обязательства по предоставлению инозаказчиком необходимых данных. Итоговая модель надежности содержит перечень элементов ЛСИ, для которых определены возможные виды отказов, их последствия, вероятности появления и критичность."  Обоснование:  1. Анализ видов, последствий и критичности отказов проводится на основании предварительной модели надежности, которая по его результатам (реализация мероприятий, направленных на предупреждение критических отказов, снижение вероятности их появления и снижения тяжести их последствий) может уточняться за счет изменения конструктивных решений, а также решений. связанных с производством и эксплуатацией изделия.  2. Критичность отказов, как правило, оценивается как сочетание их вероятности появления и тяжести последствий | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. См. раздел 6  Понятие «модель надежности» исключено |
|  | 5.3.5 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: После «АВПКО» поставить запятую | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. |
|  | 5.3.5 | ПАО "Интелтех", 03-05/1/431 от 20.09.2024 | Замечание и предложение: Результаты АВПКО не могут быть использованы для построения модели надежности изделия (наоборот без модели надежности изделия нельзя провести какой-либо АВПКО). Использование результатов АВПКО приведено в ГОСТ 27.310 п.4.4. Проведение АВПКО согласно ГОСТ 27.310 не является обязательной процедурой для ***всех*** изделий. | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. См. раздел 6  Понятие «модель надежности» исключено |
|  | 5.3.7 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: Заменить слово «существующей» на «аналогичной»  Предлагаемая редакция:... для аналогичной российской ПВН... ...отчетов и БД.  Обоснование: Уточнение формулировок, использование установленного в п. 3.2 сокращ. | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. См. раздел 6 |
|  | 5.3.7 | ПАО "Интелтех", 03-05/1/431 от 20.09.2024 | Замечание и предложение: Для четвертого уровня ТОиР формирования ЗИП не производится. Для первых трех уровней ТОиР, на основе выполнения работ, могут формироваться ЗИП-Р или ЗИП россыпью. Оптимальный состав остальных комплектов ЗИП (ЗИП-О, ЗИП-Г, ЗИП-ДЭ) проводится в соответствии с ГОСТ 27.507 по заданным исходным данным в технических заданиях. ГОСТ 27.507 не предназначен для расчета комплектов ЗИП для планового и непланового ТОиР. | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. См. раздел 6  Понятие «модель надежности» исключено |
|  | 5.3.7,  2 абзац | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Некорректное выражение:  «… формируют предварительную оценку **потребностей ЗИП** и материал**ов**.»  Предлагаемая редакция: «… формируют предварительную оценку **потребности в ЗИП** и материал**ах**.»  Обоснование: Уточнение формулировки | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. См. раздел 6 |
|  | 5.3.8 | ПАО "Интелтех", 03-05/1/431 от 20.09.2024 | Замечание и предложение: План ТОиР ни каким образом не влияет на оценку показателей надежности. Полученные оценки не могут сравниваться с требованиями, так как термин «оценка надежности» включает в себя определение значений показателей надежности и сопоставление их с заданными значениями (ГОСТ РВ 0020-57.304 п.3.1). Оценка (расчет) показателей надежности проводят в соответствии с ГОСТ 27.301 п.4.3. | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. См. раздел 6 |
|  | 5.3.8,  второй абзац | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Изменить "... по уточнению модели ТОиР ..." на "... по уточнению плана ТОиР ..." или дать определение термину "модель ТОиР" надежности при отсутствии данных от российского изделия.  Предлагаемая редакция: .... В случае несоответствия установленным требованиям, выполняют работы по уточнению плана ТОиР ...  Обоснование: Приведение к единообразию | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. См. раздел 6  Понятие «модель ТОиР» исключено |
|  | 5.3.8., начало абзаца 2 | АО «ЛИИ им. М.М. Громова»,  02-1162/048 от 22.10.2024 | Замечание и предложение: «Полученные оценки сравнивают с требованиями, установленными в контракте». Необходимо определить, что собственно оценка показателей ЭТХ и стоимости ЖЦ должна производиться по согласованным сторонами методикам и с применением согласованного ПО  Предлагаемая редакция: Пункт 5.3.8., начало абзаца 2 изложить в редакции: «Полученные с применением согласованных сторонами (или указанных в контракте) методик и ПО оценки сравнивают с требованиями, установленными в контракте».  Обоснование: Опыт оценки показателей ЭТХ в эксплуатации отечественных ВС показал, что эксплуатанты применяя свое ПО и пользуясь не согласованными с разработчиком ЛА методиками зачастую получают оценки показателей, существенно отличающиеся от оценок разработчика, позволяющие делать выводы о не соответствии показателей ЭТХ, особенно показателей надежности, заданным требованиям | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. См. раздел 6 |
|  | 5.3.9,  2 предложение | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается добавить уточнение в выражение:  «Сведения из БД АЛП могут использоваться для разработки информационных продуктов ИЛП **(приложения** плана ИЛП, каталоги изделий, БД МТО и др.).»  Предлагаемая редакция: «Сведения из БД АЛП могут использоваться для разработки информационных продуктов ИЛП **(например, приложения** плана ИЛП, каталоги изделий, БД МТО и др.).»  Обоснование: Уточнение формулировки | Принято.  Текст существенно доработан. См. раздел 6  Понятие «модель надежности» исключено |
|  | 5.4.1 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Некорректное выражение:  «Разработку и анализ вариантов СТЭ проводят с целью определения структуры и параметров СТЭ, обеспечивающих выполнение установленных требований **к** ЭТХ, **к** распределению видов работ по уровням ТОиР, **к** использованию имеющейся у инозаказчика инфраструктуры и средств ТЭ, а также для принятия решений по организации ППО.»  Предлагаемая редакция: «Разработку и анализ вариантов СТЭ проводят с целью определения структуры и параметров СТЭ, обеспечивающих выполнение установленных требований **к** ЭТХ, распределению видов работ по уровням ТОиР, использованию имеющейся у инозаказчика инфраструктуры и средств ТЭ, а также для принятия решений по организации ППО.»  Обоснование: Орфографическая ошибка | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. См. раздел 6 |
|  | 5.4.2 | ПАО "Интелтех", 03-05/1/431 от 20.09.2024 | Замечание и предложение: Какие комплекты ЗИП будут храниться на складе? | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. См. раздел 6  Замечание не конкретизировано (ответ на поставленный вопрос и является одним из результатов всех описываемых работ) |
|  | 5.4.2 | ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ", 195‑10/70399 от 23.10.2024 | Замечание и предложение: В пятом перечисление вместо точки поставить «**;**»  Предлагаемая редакция: Изложить в редакции:  «- определение структуры системы МТО образца ПВН, включающей состав складов для хранения ЗИП на всех уровнях ТОиР, связи между ними и их связи с объектами инфраструктуры системы ТЭ**;**» | Принято. |
|  | 5.4.2,  4 перечисление | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается добавить уточнение в конец выражения:  «…выполняемых в стране **поставщика**;»  Предлагаемая редакция: «…выполняемых в стране **поставщика образца ПВН**;»  Обоснование: Уточнение формулировки | Принято. |
|  | 5.4.2,  5 перечисление | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается добавить уточнение в конец выражения:  «…и их связи с объектами инфраструктуры **системы ТЭ**.»  Предлагаемая редакция: «…и их связи с объектами инфраструктуры **системы ТЭ инозаказчика (существующей или создаваемой)**;»  Обоснование: Уточнение формулировки | Принято. |
|  | 5.4.2, л.12 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Первое перечисление. Заменить точку на точку с запятой  Обоснование: Продолжение перечисления | Принято. |
|  | 5.4.3 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Уточнить формулировку (см.п.4.7)  Предлагаемая редакция: «Решение по СТЭ разрабатывает организация-интегратор ИЛП с производителями образца ПВН…»  Обоснование: организация-интегратор ИЛП и разработчики ПВН это один и тот же участник процессов ИЛП | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. См. раздел 6 |
|  | 5.4.3 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Изменить размер шрифта слов: «моделирования многоуровневого» на 12пт | Принято. |
|  | 5.4.4 | АО "НПО "Квант",  025/5166 от 07.10.2024 | Замечание и предложение: 5.4.4 …ФС…  Предлагаемая редакция Ввести сокращение ФС в раздел «Сокращения» Обоснование: Отсутствует полное наименование сокращения ФС | Принято к сведению.  Сокращение исключено |
|  | 5.4.4 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: Ввести в раздел 3.2 Сокращения определение «ФС»  Предлагаемая редакция: ФС - функциональная система  Обоснование: Отсутствует в перечне сокращений | Принято к сведению.  Сокращение исключено |
|  | 5.4.4 | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Вместо слов: "в плане ИЛП (разделах плана" записать: "в комплексной программе обеспечения ЭТХ (разделах комплексной программы".  Предлагаемая редакция: "Результаты согласованных с инозаказчиком решений по СТЭ (изделия в целом, ФС, отдельных СЧ) отражают в комплексной программе обеспечения ЭТХ (разделах комплексной программы по соответствующему виду деятельности) или других документах, установленных контрактом (в т.ч. в виде БД АЛП)."  Обоснование: Комплексная программа обеспечения ЭТХ предусматривает возможность включения в нее в качестве составной части плана ИЛП | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. См. раздел 6 |
|  | 5.4.4 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Используется сокращение «ФС», отсутствующее в п.3.2  Обоснование: Подраздел 3.2 | Принято к сведению.  Сокращение исключено |
|  | 5.4.4,  Приложение А, строка IV, IV.2 | АО «Концерн «Созвездие», 403/161 от 26.09.2024 | Замечание и предложение Сокращение «ФС» заменить на «ФИ» | Принято к сведению.  Сокращение исключено |
|  | 5.5 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается добавить уточнение в выражение:  «На основе плана ТОиР и принятых решений по структуре СТЭ разработчик (производитель) образца ПВН **с разработчиками** (производителями) СЧ проводят работы по определению потребностей в средствах ТОиР и персонала для каждого уровня: …»  Предлагаемая редакция: «На основе плана ТОиР и принятых решений по структуре СТЭ разработчик (производитель) образца ПВН **совместно с разработчиками** (производителями) СЧ проводят работы по определению потребностей в средствах ТОиР и персонала для каждого уровня: …»  Обоснование: Уточнение формулировки | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. См. раздел 6 |
|  | 5.5 | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение:  1. Изложить в предлагаемой редакции  2. В четвертом абзаце и далее по тексту, включая приложения, выражение "работ ТОиР" заменить на "работ по ТОиР"  Предлагаемая редакция: "5.5 На основе плана ТОиР и принятых решений по структуре СТЭ разработчик (производитель) образца ПВН с разработчиками (производителями) СЧ проводят работы по определению потребностей в средствах ТОиР и персонала для каждого уровня, **указав при этом**:   * номенклатуру и объем ЗИП, источники поставки, требования к складским и транспортным мощностям с учетом планируемых мест хранения и расходования ЗИП с указанием для предметов ЗИП кода SMR (таблица В.3); * состав объектов инфраструктуры **системы** ТЭ и требования к их оснащению с учетом уже имеющихся у инозаказчика объектов; * состав (по специальностям и квалификации) и численность персонала, необходимого для выполнения ТЭ и работ **по** ТОиР, требования к обучению и подготовке персонала с учетом классификации специальностей, принятых у инозаказчика."   Обоснование: Уточнение редакции | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. См. раздел 6 |
|  | 5.5 | ПАО "Интелтех", 03-05/1/431 от 20.09.2024 | Замечание и предложение: Номенклатуре и объему комплектов ЗИП добавить структуру использования | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. См. раздел 6 |
|  | 5.6 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Недопустимо разносить на разные строки индекс документа  Предлагаемая редакция: ГОСТ Р 56113 | Принято. |
|  | 5.6,  1 перечисление | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Некорректное выражение:  «- определение **номенклатуры** начального и текущего МТО;».  Это различные номенклатуры  Предлагаемая редакция: «- определение **номенклатур** начального и текущего МТО;».  Обоснование: Уточнение формулировки | Принято к сведению.  Текст существенно доработан. См. раздел 6 |
|  | 5.6,  5 перечисление | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Переместить – сделать третьим перечислением.  Предлагаемая редакция: «…  - организацию и выполнение работ по каталогизации ПС по ГОСТ Р 55930;  - определение стратегии пополнения запасов имущества, включая согласование решений по использованию и восполнению комплектов ЗИП в гарантийный и послегарантийный период;  …»  Обоснование: Перед определением расчетных моделей для комплектов ЗИП необходимо определиться с исходными данными, в т.ч. со стратегиями пополнения запасов в комплектах ЗИП. | Принято. |
|  | 5.6,  6 перечисление | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Некорректное выражение:  «- **требования** к технической документации, …»  Предлагаемая редакция: «**- определение требований** к технической документации, …»  Обоснование: Уточнение формулировки | Принято. |
|  | 5.6,  7 перечисление | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Некорректное выражение:  «- организационно-техническ**ие** решен**ия** и перечен**ь** мероприятий …»  Предлагаемая редакция: «- **определение** организационно-техническ**их** решен**ий** и перечня мероприятий …»  Обоснование: Уточнение формулировки | Принято. |
|  | 5.6,  последний абзац | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Исключить слова "с организацией-интегратором ИЛП"  Предлагаемая редакция: Мероприятия в рамках планирования МТО выполняют разработчики (производители) образца ПВН и его СЧ при координации и во взаимодействии с государственным посредником (субъектом ВТС) для принятия решений, которые требуют согласования с инозаказчиком, например, в части организации системы заказа и поставок ПС, каталогизации, требований к транспортированию, упаковке и маркировке и т.п.  Обоснование: Разработчик является организацией-интегратором ИЛП | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.7 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: Изменить конец предложения  Предлагаемая редакция:... средств обучения персонала для аналогичной российской ПВН.  Обоснование: По смыслу | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.7 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: Изменить формулировку  Предлагаемая редакция: Планирование обучения персонала...  Обоснование: По смыслу | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.7 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: Во втором пункте перечисления дополнить формулировку  Предлагаемая редакция: «... для аналогичной российской ПВН.»  Обоснование: По смыслу | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.7 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: В пятом пункте перечисления дополнить формулировку  Предлагаемая редакция: «... для российской ПВН...»  Обоснование: По смыслу | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.7 | ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ", 195‑10/70399 от 23.10.2024 | Замечание и предложение: После последнего перечисления поставить точку  Предлагаемая редакция: Изложить в редакции: «- оценку стоимости обучения/подготовки персонала, включая стоимость ТСО и затрат на их поддержку.» | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.7,  1 перечисление | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Некорректное выражение:  «- **подготовку** планов и программ обучения персонала;»  Подготовка подразумевает проекты документов, а разработка – проект, согласование и утверждение  Предлагаемая редакция: «- **разработку** планов и программ обучения персонала;»  Обоснование: Уточнение формулировки | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.7, 2 абзац, дефис 2 | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Не чётко перечислены используемые средства  Предлагаемая редакция: После слова "персонала" дополнить "имеющегося у инозаказчика"  Обоснование: Уточнить объём анализа | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.8 | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: В последнем предложении вместо слов: "с организацией-интегратором ИЛП" записать: "с головным разработчиком/производителем образца ПВН (исполнителем контракта)".  Предлагаемая редакция: "Работы выполняют разработчики (производители) образца ПВН и его СЧ при координации и во взаимодействии с головным разработчиком/производителем образца ПВН (исполнителем контракта) и с государственным посредником (субъектом ВТС) для принятия решений, которые требуют согласования с инозаказчиком."  Обоснование: Уточнение ответственности за выполнение работ по ИЛП в соответствующей части | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.8,  2 перечисление | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Некорректное выражение:  «- разработку требований к маркировке ПС и маркировке упаковки ПС, в том числе **с использованием технологии штрихового кодирования**.»  Предлагаемая редакция: «- разработку требований к маркировке ПС и маркировке упаковки ПС, в том числе **требований к кодированию ПС (например, нанесению штрих-кода)**.»  Обоснование: Кодирование изделий может быть и не штриховым | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.8,  последний абзац | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Исключить слова "с организацией-интегратором ИЛП"  Предлагаемая редакция: Работы выполняют разработчики (производители) образца ПВН и его СЧ при координации и во взаимодействии с государственным посредником (субъектом ВТС) для принятия решений, которые требуют согласования с инозаказчиком.  Обоснование: Разработчик является организацией-интегратором ИЛП | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.9 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: В нескольких перечислениях пункта встречается выражение:  «модулей данных ЭиРД». Если речь идет об ЭиРД в интерактивном виде, то необходимо сделать уточнение в выражении:  «5.9 Разработка **ЭиРД** включает:»  Предлагаемая редакция: «5.9 Разработка **интерактивной** **ЭиРД** включает:»  Обоснование: Модули данных относятся к ИЭТР | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.9 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: В седьмом пункте перечисления дополнить формулировку. Либо дать пояснения.  Предлагаемая редакция: «...точек доступа в целях создания ЭиРД;»  Обоснование: По аналогии с формулировкой, имеющейся в приложении А2.4 ГОСТ 55933 | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.9 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: Изменить формулировку  Предлагаемая редакция: «При наличии аналогичной российской ПВН...»  Обоснование: По смыслу | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.9 | АО «ОСК», 31,03-16111 от 14.10.2024 | Замечание и предложение: Не определены требования в части процесса согласования и утверждения переводов эксплуатационной и рабочей документации (ЭиРД) | Принято.  Добавлены положения со ссылкой на ГОСТ Р 58049-2017 по переводу ЭД. См. 6.3.5.7 |
|  | 5.9 | Ассоциация "ОПЖТ", б/н | Замечание и предложение: Предлагаем внести дополнение в третье перечисление пункта 5.9 и изложить в следующей редакции:  Предлагаемая редакция: «Разработка ЭиРД включает:  - подготовку плана разработки и сопровождения ЭиРД;  - определение нормативной базы и языка разработки ЭиРД;  - определение видов и комплектности ЭиРД **по ГОСТ 2.602 и по ГОСТ Р 2.601**;»  Обоснование: Дополняем ссылку на ГОСТ 2.602 и ГОСТ Р 2.601, которые устанавливают виды, комплектность и общие требования к выполнению эксплуатационных и ремонтных документов. | Отклонено.  Данный стандарт не устанавливает требования и необходимость разработки ЭД и РД. Аспект стандартизации – экспортная поставка существующей техники |
|  | 5.9 | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: В последнем предложении вместо слов: "организация-интегратор ИЛП" записать: "головной разработчик/производитель образца ПВН (исполнитель контракта)".  Предлагаемая редакция: "Планирование разработки ЭиРД осуществляет головной разработчик/производитель образца ПВН (исполнитель контракта) во взаимодействии с разработчиками (производителями) образца ПВН(СЧ), а также с государственным посредником (субъектом ВТС) при необходимости уточнения и согласования с инозаказчиком требований к разработке ЭиРД."  Обоснование: Уточнение ответственности за выполнение работ по ИЛП в соответствующей части | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.9 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Последний абзац. Сокращение ПВН(СЧ) записать через пробел  Предлагаемая редакция: ПВН (СЧ) | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.9 | ФГБУ "46 ЦНИИ", 3/99 от 26.10.2024 | Замечание и предложение: «ЭиРД в электронном виде разрабатывают по ГОСТ Р 2.051, ГОСТ 2.611 в соответствии с условиями контракта и согласованными с инозаказчиком требованиями к форме представления, структуре и форматам данных.».  В предлагаемой редакции заменить ГОСТ 2.611 на ГОСТ Р 2.601.  Предлагаемая редакция: «ЭиРД в электронном виде разрабатывают по ГОСТ Р 2.051, ГОСТ Р 2.601 в соответствии с условиями контракта и согласованными с инозаказчиком требованиями к форме представления, структуре и форматам данных.  Обоснование: ГОСТ Р 2.601 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы» содержит ссылку на ГОСТ 2.611. | Отклонено.  Данный стандарт не устанавливает требования и необходимость разработки ЭД и РД. Аспект стандартизации – экспортная поставка существующей техники |
|  | 5.9,  последний абзац | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Изменить формулировку по аналогии с п.5.6, п.5.8  Предлагаемая редакция: Разработку ЭиРД осуществляют разработчики (производители) образца ПВН(СЧ) во взаимодействии с государственным посредником (субъектом ВТС) при необходимости уточнения и согласования с инозаказчиком требований к разработке ЭиРД..  Обоснование: В п. 5.9 речь идет о разработке ЭиРД, а не о планировании разработки.  Организацией-интегратором ИЛП является разработчик | Отклонено.  Данный стандарт не устанавливает требования и необходимость разработки ЭД и РД. Аспект стандартизации – экспортная поставка существующей техники |
|  | 5.9,  перечисление 5 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Уточнить формулировку  Предлагаемая редакция: -  Обоснование: Что такое бизнес-правила? | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.9,  перечисление 7 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Уточнить формулировку  Предлагаемая редакция: -  Обоснование: Что имеется в виду "схемы зонирования и точки доступа"? | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.9, 11 перечисление 11 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Изменить формулировку  Предлагаемая редакция: - выпуск комплекта ЭиРД на образец ПВН  Обоснование: Приведение к единообразию. Выше по тексту ГОСТ применялось понятие "образец ПВН". Откуда взялся "тип ПВН"? | Принято.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.9, перечисление 4 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Изменить формулировку  Предлагаемая редакция: - разработку системы кодирования элементов ЭиРД;  Обоснование: В электронной ЭиРД кодированию подлежат не только модули данных, но и иллюстрации и документы. | Принято к сведению.  Положение исключено. Данный стандарт не устанавливает требования и необходимость разработки ЭД и РД. Аспект стандартизации – экспортная поставка существующей техники |
|  | 5.9, перечисление 7 | АО «ЛИИ им. М.М. Громова»,  02-1162/048 от 22.10.2024 | Замечание и предложение: «-разработка схем зонирования и точек доступа». В контексте стандарта термин «точка доступа» не определяет цель этого доступа и, следовательно, методы его обеспечения, необходимо его уточнение  Предлагаемая редакция: Пункт 5.9., дефис 7 изложить в редакции: «-разработка схем зонирования и точек доступа к объекту (объектам) ТОиР»  Обоснование: Ввиду различия видов работ и объектов ТОиР понятие точка доступа не всегда может быть связано со схемой зонирования изделия, которая структурно определяет место (зону) на объекте ТОиР | Принято к сведению.  Положение исключено. Данный стандарт не устанавливает требования и необходимость разработки ЭД и РД. Аспект стандартизации – экспортная поставка существующей техники |
|  | 5.10 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается в перечислениях пункта заменить слово «**подготовку**» на слово «**разработку**»  Предлагаемая редакция: «- **разработку**…  ….  - **разработку**…»  Обоснование: Уточнение формулировок | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.10 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: В пятом пункте перечисления пояснить о какой поддержке СВТ и ПО.  Обоснование: По смыслу | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.10 | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: В последнем предложении вместо слов: "организация-интегратор ИЛП" записать: "головной разработчик/производитель образца ПВН (исполнитель контракта)".  Предлагаемая редакция: "Планирование поддержки СВТ и ПО в рамках деятельности по ИЛП, организацию сбора и обобщение соответствующих данных от разработчиков (производителей) образца ПВН и его СЧ, а также, при необходимости, уточнение и согласование требований с инозаказчиком осуществляет головной разработчик/производитель образца ПВН (исполнитель контракта) во взаимодействии с государственным посредником (субъектом ВТС)."  Обоснование: Уточнение ответственности за выполнение работ по ИЛП в соответствующей части | Принято к сведению.  Введен термин «головной исполнитель» |
|  | 5.10,  последний абзац | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Изменить формулировку по аналогии с п. 5.6, п. 5.8 и п. 5.9  Предлагаемая редакция: Планирование поддержки СВТ и ПО в рамках деятельности по ИЛП, организацию сбора и обобщение соответствующих данных от производителей образца ПВН и его СЧ, а также, при необходимости, уточнение и согласование требований с инозаказчиком осуществляет разработчик ПВН во взаимодействии с государственным посредником (субъектом ВТС  Обоснование: Организацией-интегратором ИЛП является разработчик | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.11 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Уточнить запись ссылки на структурные элементы  Предлагаемая редакция: (по 5.3-5.10) или (см. пункты 5.3-5.10)  Обоснование: ГОСТ 1.5-2001, п.4.8.2.3, п.4.8.2.4 | Принято. |
|  | 5.12 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается добавить дополнительную работу и скорректировать 2 перечисление:  «- разработку регламента получения **исходных данных,** регистрируемых в процессе эксплуатации ПВН, **для проведения мониторинга**;»  Предлагаемая редакция: «- **определение данных для мониторинга (объекты мониторинга);**  - разработку регламента получения **данных,** регистрируемых **в процессе эксплуатации ПВН**;»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.12 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: В первом пункте перечисления изменить формулировку  Предлагаемая редакция: «...методик мониторинга аналогичной российской ПВН...»  Обоснование: По смыслу | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.12 | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Вместо слов: "организация-интегратор ИЛП совместно с государственным посредником" записать: "головной разработчик/производитель образца ПВН (исполнитель контракта)".  Предлагаемая редакция: "При планировании поддержки ПВН в послепродажный период головной разработчик/производитель образца ПВН (исполнитель контракта) разрабатывает требования к системе мониторинга эксплуатации ПВН включая: …"  Обоснование: Уточнение ответственности за выполнение работ по ИЛП в соответствующей части | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 5.12 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Перед словом «включая» поставить запятую  Предлагаемая редакция: ...эксплуатации ПВН, включая: | Принято. |
|  | 5.12 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Последний абзац. Убрать тире после слов: «а также» | Принято. |
|  | 5.12,  первый абзац, третий дефис | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Уточнить формулировку:  Что имеется ввиду «о выявленных несоответствиях»  Предлагаемая редакция: -  Обоснование: Требуется уточнение несоответствия чего/чему и т.п.? | Принято к сведению.  Текст существенно переработан. См. раздел 6 |
|  | 6 | АО "НПО "Квант",  025/5166 от 07.10.2024 | Замечание и предложение: Абзацный отступ не одинаков по всему тексту проекта стандарта  Предлагаемая редакция: Абзацный отступ должен быть одинаков по всему тексту проекта стандарта и равен пяти знакам  Обоснование: п. 6.1.3 ГОСТ 1.5-2001 | Принято. |
|  | 6 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: - доработать:  Предлагаемая редакция:   * Работы по ИЛП ПВН на стадии эксплуатации направлены на сопровождение и ~~совершенствование~~ поддержание СТЭ, сформированной при создании образца ПВН. Они выполняются на основе обязательств, включаемых в контракт на поставку изделия, а также в контракты на предоставление инозаказчику продуктов и услуг послепродажного обслуживания ПВН. * Работы по ИЛП на стадии эксплуатации выполняются интегратором совместно с государственным посредником (субъектом ВТС) передается разработчикам~~и~~ (производителями) образца ПВН и его СЧ в рамках авторского надзора и (или) контракта разработчика и производителя с инозаказчиком на ППО поставленной ПВН по ГОСТ Р 56134. При необходимости управления кооперацией разработчиков (производителей) СЧ образца ПВН, государственный посредник (субъект ВТС) определяет организацию-интегратора ИЛП аналогично 4.7. * данные о надежности и выполненных работах ТОиР, собранные в ходе сопровождения участниками контракта и авторского надзора, деятельности по ППО ПВН; * уточняют состав работ ИЛП с учетом модели системы эксплуатации и участников этих работ; * проводят оценку надежности и показателей затрат на ТЭ, оценку номенклатуры средств ТОиР с целью ее оптимизации, изменений моделей надежности и систем эксплуатации; * выполняют сравнение достигаемых фактических значений показателей надежности с заданными и, или затрат на ТЭ с оценками показателей, полученными при создании образца ПВН, ~~и~~ а при выявлении несоответствий проводят анализ возможности их устранения (путем изменения плана ТОиР ~~(~~состава и периодичности работ по ТО), уточнения номенклатуры и объемов ЗИП и др. или совершенствования СТЭ (анализ и выбор вариантов СТЭ, обеспечивающих достижение заданных показателей ЭТХ применительно к новым параметрам плана ТОиР); * Накопленные технические данные ~~и финансово-экономические показатели~~, важны для формирования технико-экономических моделей ППО и обоснованной ценовой политики по услугам ППО. Эти данные и показатели применяют при осуществлении ППО по ГОСТ Р 55929 и ГОСТ Р 56134.   Обоснование: Уточнить  И что за ссылки аналогично 4.7.? ГОСТ 56134? Или куда? | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  Раздел исключен |
|  | 6, 6.2  1 перечисление | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается скорректировать формулировку:  «- сбор и анализ фактических данных о надежности и ТЭ с использованием системы управления данными о качестве изделий с учетом **установленных** в контрактах с инозаказчиком порядка предъявления и удовлетворения рекламационных документов, …»  Предлагаемая редакция: «- сбор и анализ фактических данных о надежности и ТЭ с использованием системы управления данными о качестве изделий с учетом **установленного** в контрактах с инозаказчиком порядка предъявления и удовлетворения рекламационных документов, …»  Обоснование: Орфографическая ошибка | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  Раздел исключен |
|  | 6.2  5 перечисление | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Некорректное выражение:  «-**внесение изменений в ЭиРД и** актуализацию поставленных инозаказчику информационных продуктов ИЛП.  Предлагаемая редакция: «-актуализацию поставленных инозаказчику информационных продуктов ИЛП **(в т.ч. внесение изменений в ЭиРД)**.»  Обоснование: Документация – один из видов информационных продуктов ИЛП | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  Раздел исключен |
|  | 6.2 | ПАО "Интелтех", 03-05/1/431 от 20.09.2024 | Замечание и предложение: На стадии эксплуатации не могут собираться *фактические данные о надежности*, так как не существует прибор измерения надежности. Возможен сбор статистики об отказах и наработке изделий, по которым определяются значения показателей надежности.  Предлагаемая редакция: В этот пункт целесообразно добавить процедуру корректировки составов комплектов ЗИП | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  Раздел исключен |
|  | 6.3 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Некорректное выражение:  «Работы по ИЛП на стадии эксплуатации выполняют**ся** разработчик**ами** (производител**ями**) образца ПВН и его СЧ в рамках авторского надзора и (или) контракта с инозаказчиком на ППО поставленной ПВН по ГОСТ Р 56134. При необходимости управлени**я** кооперацией разработчиков (производителей) СЧ образца ПВН, **государственный посредник (субъект ВТС) определяет организацию-интегратора ИЛП** аналогично 4.7.»  Предлагаемая редакция: «Работы по ИЛП на стадии эксплуатации **выполняют** разработчик**и** (производител**и**) образца ПВН и его СЧ в рамках авторского надзора и (или) контракта с инозаказчиком на ППО поставленной ПВН по ГОСТ Р 56134. При необходимости, управлени**е** кооперацией разработчиков (производителей) СЧ образца ПВН **осуществляют** аналогично 4.7.»  Обоснование: Уточнение формулировки | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  Раздел исключен |
|  | 6.3 | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение:  1. Внести корректировку в последнее предложение – заменить "государственный посредник (субъект ВТС)" на "головной разработчик/производитель образца ПВН (исполнитель контракта)"  2. Здесь и далее по тексту перед номерами пунктов, на которые делаются ссылки, добавить слово "пункта (пунктом)".  Предлагаемая редакция: "Работы по ИЛП на стадии эксплуатации выполняются разработчиками (производителями) образца ПВН и его СЧ в рамках авторского надзора и (или) контракта с инозаказчиком на ППО поставленной ПВН по ГОСТ Р 56134. При необходимости управление кооперацией разработчиков (производителей) СЧ образца ПВН осуществляет **головной разработчик/производитель** образца ПВН (исполнитель контракта) аналогично **пункту** 4.7"  Обоснование: Уточнение ответственности за выполнение работ по ИЛП в соответствующей части.  Уточнение редакции | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  Раздел исключен |
|  | 6.4 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Перечисления оформить с использованием букв и арабских цифр  Предлагаемая редакция:  а) формируют....:  1)  Обоснование: ГОСТ 1.5-2001, п.4.4.5 | Принято.  Текст существенно переработан.  Раздел исключен |
|  | 6.4  7-й дефис | ПАО "ОАК" (ОКБ Сухого), 1/406016/293/СЗ от 14.10.2024 | Замечание и предложение: Дать текст в новой редакции  Предлагаемая редакция: «- осуществляют сбор и хранение в БД АЛП эксплуатационных данных о наработке образца ПВН (СЧ), условиях и режимах эксплуатации, выполненных работах ТОиР и выявленных отказах;»  Обоснование: «Эксплуатационные данные о надежности» (показатели надежности) можно собирать и хранить только после их получения в ходе оценки (ей посвящен следующий дефис). | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  Раздел исключен |
|  | 6.4  8-й дефис | ПАО "ОАК" (ОКБ Сухого), 1/406016/293/СЗ от 14.10.2024 | Замечание и предложение: Дополнить словами **«комплексных показателей»**  Предлагаемая редакция: «- проводят оценку **комплексных показателей** надежности и показателей затрат на ТЭ, оценку номенклатуры средств ТОиР с целью ее оптимизации;»  Обоснование: Конкретизируется способ оценки надежности через оценку комплексных показателей надежности. | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  Раздел исключен |
|  | 6.4  9-й дефис | ПАО "ОАК" (ОКБ Сухого), 1/406016/293/СЗ от 14.10.2024 | Замечание и предложение: Заменить слова «с оценками показателей, полученными при создании образца ПВН,» на **«с заданными»**  Предлагаемая редакция: «- выполняют сравнение фактических значений показателей надежности и затрат на ТЭ **с заданными,** и при выявлении...»  Обоснование: Сравнение фактических показателей с показателями на различных этапах жизненного цикла не отвечает задачам ИЛП. | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  Раздел исключен |
|  | 6.4,  1 перечисление | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается добавить «**СВТ и ПО**» в список перечислений данных фактически поставляемого имущества  Предлагаемая редакция: «(изделия, комплекты ЗИП, оборудование, **СВТ и ПО,** документация, средства обучения)»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  Раздел исключен |
|  | 6.4,  2 перечисление | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается добавить уточнение в выражение:  «… эксплуатации и участников..»  Предлагаемая редакция: «- уточняют состав работ ИЛП с учетом модели эксплуатации **ПВН** и участников этих работ;»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  Раздел исключен |
|  | 6.4,  последний абзац | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается скорректировать формулировку:  «- обеспечивают актуализацию **продуктов информационной поддержки ТЭ**, поставленных инозаказчику…»  Предлагаемая редакция: «- обеспечивают актуализацию **информационных продуктов ИЛП**, поставленных инозаказчику…»  Обоснование: В стандарте принято определение «информационные продукты ИЛП» | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  Раздел исключен |
|  | 6.4,  первый абзац, первый дефис, 5) | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Исключить информацию в скобках  Предлагаемая редакция: «5) данные о ТЭ, передаваемые разработчику эксплуатирующими организациями»  Обоснование: Образец ПВН находится у инозаказчика. О каких российских аналогах здесь может идти речь | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  Раздел исключен |
|  | 6.4, 3 перечисление | АО «ЛИИ им. М.М. Громова»,  02-1162/048 от 22.10.2024 | Замечание и предложение: «данные о дефектах, выявленных в гарантийный период». Необходимо в данном пункте и по тексту стандарта терминологию привести в соответствие с терминологией в области надежности техники.  Предлагаемая редакция: Пункт 6.4, подпункт 3) изложить в редакции: «данные об отказах и повреждениях, выявленных в период действия гарантийных обязательств»;  Обоснование: Обмен данными между сторонами ЖЦ изделия в части надежности важен именно в части отказов и повреждений, куда входит и понятие производственных и иных дефектов. Кроме того, гарантий может быть несколько (кроме стандартной – 1-2 года может быть гарантия надежности – в течение 10 лет и т.д.) на одно изделие, что предопределяет различные периоды их действия. | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  Раздел исключен |
|  | 6.5 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается скорректировать формулировку:  «Собираемые эксплуатационные данные применяют **также** для выполнения работ по ИЛП образцов ПВН …»  Предлагаемая редакция: «Собираемые эксплуатационные данные применяют **в качестве исходных данных** для выполнения работ по ИЛП образцов ПВН …»  Обоснование: Уточнение формулировки | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  Раздел исключен |
|  | 6.6 | АО «Концерн «Созвездие», 403/161 от 26.09.2024 | Замечание и предложение Изложить в предлагаемой редакции  Предлагаемая редакция: Накопленные технические данные и финансово-экономические показатели применяют при осуществлении ППО по ГОСТ Р 55929 и ГОСТ Р 56134. | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  Раздел исключен |
|  | 6.7 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: В тексте пункта используются выражения «**системы ТЭ**», «**информационной системы**», а должны использоваться сокращения  Предлагаемая редакция: «**СТ**Э», «**ИС**»  Обоснование: Применение введенных в стандарте сокращений | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  Раздел исключен |
|  | 7 | АО "НПО "Квант",  025/5166 от 07.10.2024 | Замечание и предложение: Абзацный отступ не одинаков по всему тексту проекта стандарта  Предлагаемая редакция: Абзацный отступ должен быть одинаков по всему тексту проекта стандарта и равен пяти знакам  Обоснование: п. 6.1.3 ГОСТ 1.5-2001 | Принято. |
|  | 7 | ФГБУ "46 ЦНИИ", 3/99 от 26.10.2024 | Замечание и предложение: П.5.2. Перечисление исходных данных для выполнения работ по ИЛП при создании образца ПВН. П.6.4, первый абзац. Перечисление исходных данных для выполнения работ по ИЛП на стадии эксплуатации. Затем целый раздел посвящен составу данных для ИЛП, где в п.7.3 также прописаны «источники данных для ИЛП».  Предлагаемая редакция: Предлагается сопоставить исходные данные с источниками данных. | Принято к сведению.  Текст стандарта существенно переработан. Исходные данные для работ ИЛП приводятся в других стандартах, на которые есть ссылки. Данный стандарт посвящен информационному обеспечению ТЭ в соответствии с требованиями инозаказчика, которые описаны в разделе 5 |
|  | 7.1 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается скорректировать формулировку:  «- описание образца ПВН и его СЧ как объектов **технической эксплуатации**;»  Предлагаемая редакция: «- описание образца ПВН и его СЧ как объектов **ТЭ**;»  Обоснование: Применение введенного в стандарте сокращения | Принято к сведению.  См. выше |
|  | 7.1 | АО «Концерн «Созвездие», 403/161 от 26.09.2024 | Замечание и предложение Дополнить перечислением  Предлагаемая редакция: - данные, обеспечивающие настройку образца ПВН на условия эксплуатации (при необходимости); | Принято к сведению.  См. выше |
|  | 7.1 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Первое перечисление. Использовать сокращение «ТЭ»  Предлагаемая редакция: .. .как объектов ТЭ.  Обоснование: Подраздел 3.2 | Принято. |
|  | 7.1, дефис 8 | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Текст "справочники и классификаторы" могут содержать закрытую информацию  Обоснование: Указать требования к закрытой документации | Принято частично.  (добавлен пункт 4.7) |
|  | 7.1, шестое тире | АО «Концерн «Созвездие», 403/161 от 26.09.2024 | Замечание и предложение Изложить в предлагаемой редакции  Предлагаемая редакция: - данные для автоматизированной идентификации и маркировк**е** изделий; | Принято к сведению.  Текст стандарта существенно переработан. |
|  | 7.2 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается скорректировать формулировку:  «Состав и структуру данных определяют с учетом требований контракта к информационным продуктам ИЛП **(**план ИЛП, каталоги изделий, базы данных и программные средства информационной поддержки эксплуатации и МТО**)**.»  Предлагаемая редакция: «Состав и структуру данных определяют с учетом требований контракта к информационным продуктам ИЛП, **например,** план ИЛП, каталоги изделий, базы данных и программные средства информационной поддержки эксплуатации и МТО.»  Обоснование: Уточнение формулировки | Принято к сведению.  Текст стандарта существенно переработан. Исходные данные для работ ИЛП приводятся в других стандартах, на которые есть ссылки. Данный стандарт посвящен информационному обеспечению ТЭ в соответствии с требованиями инозаказчика, которые описаны в разделе 5 |
|  | 7.2  Г.4, дефис 7  Б.11, дефис 2 | ОАО "НПК "КБМ", 114/25305 от 18.10.2024 | Замечание и предложение: В пункте 7.2 второй абзац, в пункте Г.4 седьмое перечисление, в пункте Б. 11 второе перечисление.  Имеется «... в Приложении Д», «...данных о ПС Приложения Д», «...конкретной СЧ Изделия» соответственно.  Предлагаемая редакция: Должно быть «... в приложении Д», «...данных о ПС приложения Д», «...конкретной СЧ изделия» соответственно | Принято к сведению.  Текст стандарта существенно переработан. |
|  | 7.3 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: Дополнить формулировку во втором пункте перечисления  Предлагаемая редакция: «...документы, устанавливающие требования к изделиям и их СЧ» | Принято к сведению.  Текст стандарта существенно переработан. Исходные данные для работ ИЛП приводятся в других стандартах, на которые есть ссылки. Данный стандарт посвящен информационному обеспечению ТЭ в соответствии с требованиями инозаказчика, которые описаны в разделе 5 |
|  | 7.3, дефис 2 | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Дефис изложен не конкретно  Предлагаемая редакция: читать - ТУ на все поставляемые изделия, в том числе на СЧ;  Обоснование: Уточнить содержание дефиса. | Принято к сведению.  См выше |
|  | 7.4 | АО «ОСК», 31,03-16111 от 14.10.2024 | Замечание и предложение: Для оценки требований данного пункта необходимо определить требования к ПО, реализующему подготовку, сбор и ведение данных для ИЛП | Принято к сведению.  См выше |
|  | Приложения | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: В названиях разделов в приложениях используются сокращения  Предлагаемая редакция: Сокращения в названиях элементов приложений исключить, заменив их названиями  Обоснование: Уточнить названия разделов приложения | Принято. |
|  | Приложение А | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: В заголовках следует избегать сокращений  Предлагаемая редакция: ГОСТ 1.5-2001, п.4.3.4  Обоснование: Подраздел 3.2 | Принято. |
|  | Приложение А | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Согласно выданным замечаниям доработать  Предлагаемая редакция:  Приложение А доработать и,:  Убрать излишнее, в т.ч. «боеприпасы», «ценную информацию», «требующие особых условий хранения»  Обоснование: Провести ревизию текста на изменения. Убрать описанное текстом ГОСТ, либо в ГОСТ убрать и сослаться на приложения, иначе несоответствия. | Принято к сведению.  Текст приложения А существенно переработан |
|  | Приложение А | ФГУП "РФЯЦ-ВНИЭФ" (НИИИС им. Ю.Е.Седакова), 195‑95‑30‑3240/66070 от 07.10.2024 | Замечание и предложение: В пунктах 1.4, II.l (второе перечисление), III.2, III.4 (третье перечисление), IV.l, IV.2, IV.4, IV.8, IV.9, IV.11 , IV.12, V.2-V.13 таблицы A.1 в конце теста поставить точку.  Предлагаемая редакция: -  Обоснование: Уточнение | Принято к сведению.  Текст приложения А существенно переработан |
|  | Приложение А | ФГБУ "46 ЦНИИ", 3/99 от 26.10.2024 | Замечание и предложение: Много неконкретных пунктов, особенно в разделе IV, например, «планирование обеспечение вспомогательным оборудованием», «планирование обеспечения объектами инфраструктуры», и др. Не указано как осуществляется планирование и нет ссылок на документы, где это указано.  Предлагаемая редакция: Конкретизировать положения или указать ссылки на документы.  Обоснование: Стандарт должен содержать не только указания «что делать», но и «как делать». | Принято к сведению.  Текст приложения А существенно переработан |
|  | Приложение А, таблица А.1 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: В ячейках столбца «Содержание» в конце каждого абзаца должен стоять знак «**.**», кроме последнего абзаца  Предлагаемая редакция: Привести в соответствие  Обоснование: Ошибки оформления | Принято к сведению.  Текст приложения А существенно переработан |
|  | Приложение А, таблица А.1 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: Изменить наименование раздела I «Общая информация»  Предлагаемая редакция: «Сбор и анализ информации для подготовки ИЛП»  Обоснование: В содержании элемента ИЛП идет речь о сборе данных | Принято к сведению.  Текст приложения А существенно переработан |
|  | Приложение А, Таблица А.1 | АО "НПО "Квант",  025/5166 от 07.10.2024 | Замечание и предложение: IV.2 …ФС…  Предлагаемая редакция Ввести сокращение ФС в раздел «Сокращения» Обоснование: Отсутствует полное наименование сокращения ФС | Принято к сведению.  Текст приложения А существенно переработан |
|  | Приложение А, таблица А.1, строка «IV. Планы по видам ИЛП», IV.10 | АО «Концерн «Созвездие», 403/161 от 26.09.2024 | Замечание и предложение Изложить в предлагаемой формулировке Предлагаемая редакция: IV.10 Требования к процессам транспортирования, погрузочно-разгрузочным операциям, процедурам монтажа и сборки, **видам и объему пуско-наладочных работ, включая (при необходимости) настройку образца ПВН на условия эксплуатации**, хранению изделий: описание требований с использованием согласованных справочников, классификаторов и других нормативных документов. | Принято к сведению.  Текст приложения А существенно переработан |
|  | Приложение А, таблица А1, п.  111.1, дефис 2 | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Требование о поставках вариантов и конфигурируемых СЧ следует уточнить каких вариантов и отличие конфигурируемых СЧ от не конфигурируемых  Предлагаемая редакция: Исключить текст "варианты, конфигурируемые СЧ".  Обоснование: Уточнить содержание таблицы | Принято к сведению.  Текст приложения А существенно переработан |
|  | Приложение А, таблица А1, п. III.4, дефис 4 | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: В дефисе 4 пункта не указан НД, в котором должна быть изложена исследуемая проблема  Предлагаемая редакция: Дефис 4 пункта исключить. При внесении изменений в изделия авиационной техники проводится анализ их влияния на параметры затрат и параметры назначения исследуемых изделий по ГОСТ Р 55418-2013  Обоснование: В ТЗ на разработку государственных военных стандартов разработка конфигурации не предусмотрена | Принято к сведению.  Текст приложения А существенно переработан |
|  | Приложение А, таблица А1, пункт III.3. | АО «ЛИИ им. М.М. Громова»,  02-1162/048 от 22.10.2024 | Замечание и предложение: «заданные показатели надежности, безопасности, технологичности, требования к хранению, удобству ТОиР,…». Необходима корректировка применяемых терминов «технологичности», «удобство ТОиР» в соответствии с контекстом стандарта  Предлагаемая редакция: Приложение А, таблица А1, пункт III.3: «заданные показатели и качественные требования по надежности, безопасности, эксплуатационной и ремонтной технологичности, требования к хранению, …»  Обоснование: В составе ЭТХ есть эксплуатационная технологичность, которая предполагает обеспечение, в том числе удобства ТОиР. В задаче обеспечения ЭТХ есть как качественные требования, так и количественные (значения показателей). | Принято |
|  | Приложение А, таблица А1, пункт III.4 | АО «ЛИИ им. М.М. Громова»,  02-1162/048 от 22.10.2024 | Замечание и предложение: дефис 5: «- ИЛП в гарантийный и послегарантийный период». В связи с возможным предоставлением нескольких видов гарантий, необходима корректировка здесь и по тексту применяемых терминов «гарантийный и послегарантийный период»  Предлагаемая редакция: Приложение А, таблица А1, пункт III4, дефис 5 изложить в редакции: «- ИЛП в период действия гарантии (гарантий) и в течение последующих этапов ЖЦ»  Обоснование: Термин «гарантийный и послегарантийный период» является устаревшим и правомерно его применение только если на изделие предоставляется один вид гарантии – стандартная (например, 1-2 года с начала эксплуатации), что не соответствует перспективам развития технологий ИЛП и ППО. | Принято к сведению.  Текст приложения А существенно переработан |
|  | Приложение А, таблица А1, пункт IV.12 | АО «ЛИИ им. М.М. Громова»,  02-1162/048 от 22.10.2024 | Замечание и предложение: «Организация деятельности по ИЛП в послегарантийный период…». В связи с возможным предоставлением нескольких видов гарантий, необходима корректировка здесь и по тексту применяемых терминов «послегарантийный период»  Предлагаемая редакция: Приложение А, таблица А1, начало пункта IV12 изложить в редакции: «Организация деятельности по ИЛП после окончания периода стандартной гарантии …»  Обоснование: Термин «послегарантийный период» является устаревшим и правомерно его применение только если на изделие предоставляется один вид гарантии – стандартная (например, 1-2 года с начала эксплуатации), что не соответствует перспективам развития технологий ИЛП и ППО. | Принято к сведению.  Текст приложения А существенно переработан |
|  | Приложение А,Таблица А1, п. IV.4, п. IV.5 и п. IV.6 | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Раздельные планирования снабжения вспомогательными элементами поставок может привести к повторам и сбоям.  Предлагаемая редакция: Планирование поставок элементов производить совместно, а запросы на поставки рассылать отдельно  Обоснование: Уточнить порядок обеспечения. | Принято к сведению.  Текст приложения А существенно переработан |
|  | Приложение А. Таблица А.1  перечисление III.2 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Удалить знак «скобка» в конце перечисления III.2  «… климатические, географические условия применения по назначению и т.п.**)**»  Предлагаемая редакция: «… климатические, географические условия применения по назначению и т.п.»  Обоснование: Пунктуационная ошибка | Принято к сведению.  Текст приложения А существенно переработан |
|  | Приложение Б | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: По наименованию и содержанию - приложение является не справочным, а рекомендуемым  Предлагаемая редакция: Вместо слова: "(справочное)" записать: "(рекомендуемое)"  Обоснование: Уточнить статус приложения | Принято к сведению.  Текст приложения существенно переработан.  См. приложение Г |
|  | Приложение Б,  Б.4 | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Исключить слова: "согласовывает их с субъектом ВТС".  Предлагаемая редакция: "Б.4 Организация-интегратор ИЛП разрабатывает регламенты информационного взаимодействия участников работ, методические и технологические документы по формированию БД АЛП, согласовывает их с субъектом ВТС и уведомляет поставщиков ФИ"  Обоснование: Уточнение ответственности за выполнение работ по ИЛП в соответствующей части | Принято к сведению.  Текст приложения существенно переработан.  См. приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.1  1 перечисление | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается упростить выражение:  «– разработка требований к БД АЛП **в рамках планирования работ по АЛП** в соответствии с 5.3.2;»  Предлагаемая редакция: «– разработка требований к БД АЛП в соответствии с 5.3.2;»  Обоснование: Исключение повтора информации | Принято к сведению.  Текст приложения существенно переработан.  См. приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.1  2 перечисление,  Б.4, Б.6 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается заменить выражения:  «**технологическ(их, ие, ими)** документ(**ов**, **ы, ами**)»,  т.к технологическая документация предназначена для производства изделий.  Если нужно сделать акцент, что речь идет о документах, описывающих технологию формирования БД АЛП, то предлагается 2ой вариант  Предлагаемая редакция: 1 «методическ(их, ие, ими) и **техническ(их, ие, ими)** документ(ов, ы, ами)»,  2 «Методическ(их, ие, ими) и **руководящ(их, ие, ими** документ(ов, ы, ами), **описывающ(их, ие, ими) технологию** по формированию БД АЛП»,  Обоснование: Уточнение формулировки и однозначности понимания | Принято к сведению.  Текст приложения существенно переработан.  См. приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.1  9 перечисление | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается добавить дополнительную работу и скорректировать 9 перечисление:  «- определение потребностей в средствах ТОиР, формирование перечней ЗИП **(с каталогизацией)**.»  Предлагаемая редакция: «- определение потребностей в средствах ТОиР, формирование перечней ЗИП;  - **проведение каталогизации ПС, входящих в перечни ЗИП**»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято к сведению.  Текст приложения существенно переработан.  См. приложение Г  снабжения (оборудование, материалы, документацию и т.п.) |
|  | Приложение Б, Б.1 | АО «Концерн «Созвездие», 403/161 от 26.09.2024 | Замечание и предложение Предлагаем пункт Б.1 поменять местами с пунктом Б.2. | Принято к сведению.  Текст приложения существенно переработан.  См. приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.1,  и далее по другим пунктам | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: В стандарте не дано определение для термина «ПО АЛП», поэтому предлагается скорректировать выражение:  «…с использованием специального **ПО АЛП**.»  Предлагаемая редакция: «…с использованием специального **ПО для проведения АЛП**.»  Обоснование: Уточнение формулировки | Принято к сведению.  Текст приложения существенно переработан.  См. приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.1, первое предложение | АО «Концерн «Созвездие», 403/161 от 26.09.2024 | Замечание и предложение Изложить в предлагаемой редакции  Предлагаемая редакция: Разработку БД АЛП образца экспортируемой ПВН осуществляют при проведении АЛП, как правило, с использованием ПО АЛП. | Принято к сведению.  Текст приложения существенно переработан.  См. приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.2  7 перечисление | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается добавить уточнение в выражение:  «- сведения об опыте эксплуатации образца ПВН или предшествующих модификаций (при наличии).»  Предлагаемая редакция: «- сведения об опыте эксплуатации образца ПВН или предшествующих **его** модификаций (при наличии).»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято к сведению.  Текст приложения существенно переработан.  См. приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.2 | ПАО "Интелтех", 03-05/1/431 от 20.09.2024 | Замечание и предложение: Коэффициенты для перевода наработки в календарный срок службы согласно ГОСТ 27.002 п.3.6.6.4 называются «коэффициент технического использования». | Принято к сведению.  Текст приложения существенно переработан.  См. приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.2 | ОАО "НПК "КБМ", 114/25305 от 18.10.2024 | Замечание и предложение: В пункте Б.2 после пятого и седьмого перечисления заменить «точку» на «точку с запятой». | Принято к сведению.  Текст приложения существенно переработан.  См. приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.2,  5 перечисление | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается скорректировать окончания в выражении, исходя их перечислений:  «Исходными данными для проведения АЛП являются:  …  - средн**юю** наработк**у**..»  Предлагаемая редакция: «средн**яя** наработк**а**..»  Обоснование: Орфографическая ошибка | Принято к сведению.  Текст приложения существенно переработан.  См. приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.2,  7 перечисление | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Что подразумевается под опытом эксплуатации образца ПВН?  Предлагаемая редакция: Необходимо конкретизировать определение «опыт эксплуатации…».  Например, «**результаты фактической эксплуатации изделия**»  Обоснование: Уточнение формулировки | Принято |
|  | Приложение Б, Б.2, 4-й дефис | ПАО "ОАК" (ОКБ Сухого), 1/406016/293/СЗ от 14.10.2024 | Замечание и предложение: Исключить  Обоснование: Наработка и срок службы — это понятия разной физической природы (несмотря на то, что наработка может измеряться в единицах времени). Ситуаций, когда нужно перевести наработку в срок службы, не существует. | Принято.  Предложение исключено.  Текст существенно переработан.  См раздел 5 и приложение Б. |
|  | Приложение Б, Б.4 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается заменить выражение:  «с субъектом ВТС»  Предлагаемая редакция: «с государственным посредником»  Обоснование: В соответствии с замечанием к термину «3.1.2 государственный посредник»  (см. выше) | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  См раздел 5 и приложение Б. |
|  | Приложение Б, Б.5 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Последний абзац. Использовать сокращение «ФИ»  Предлагаемая редакция: Основное изделие - СЧ ФИ, для которого...  Обоснование: Подраздел 3.2 | Принято к сведению.  Понятие «финальное изделие» не используется |
|  | Приложение Б, Б.5  2 и 4 перечисление | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается объединить оба перечисления - 2 перечисление добавить к 4  Предлагаемая редакция: «– **справочник поставщиков изделий и** другие справочники и классификаторы для формирования БД АЛП, адаптированные к требованиям контракта в части представления данных ИЛП;»  Обоснование: Упрощение сведений, относящихся к одной тематике | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  См раздел 6 |
|  | Приложение Б, Б.5,  дефис 3 | АО «Концерн «Созвездие», 403/161 от 26.09.2024 | Замечание и предложение Изложить в предлагаемой редакции  Предлагаемая редакция: - формализованные исходные данные (в виде элементов справочных таблиц) для проведения АЛП: **типовой объект оснащения**, типовой цикл применения по назначению и число типовых циклов применения за период, количество изделий, единицы измерения наработки, согласованные с инозаказчиком уровни ТОиР, установленные в контракте условия и требования к поставке, транспортированию, упаковке, хранению имущества; | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  См раздел 5 и приложение Б. |
|  | Приложение Б, Б.5,  первый абзац, первый дефис | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: БД АЛП разрабатывается для одного конкретного ФИ. Все остальные изделия, входящие в ФИ являются СЧ этого ФИ и вариант ЛСИ разрабатывается на одно ФИ. Откуда взялся «перечень ФИ» и что это такое непонятно  Предлагаемая редакция: -  Обоснование: Привести в соответствие начиная отсюда и вниз по приложению Б | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  См раздел 6 и приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.5,  первый абзац, первый дефис | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Вместо слов: "организация-интегратор ИЛП" записать: "головной разработчик/производитель образца ПВН (исполнитель контракта)".  Предлагаемая редакция: Заменить "организация-интегратор ИЛП" на "головной разработчик/производитель образца ПВН (исполнитель контракта)"  Обоснование: Уточнение ответственности за выполнение работ по ИЛП в соответствующей части | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  См раздел 6 и приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.5, 2-й дефис | ПАО "ОАК" (ОКБ Сухого), 1/406016/293/СЗ от 14.10.2024 | Замечание и предложение: Уточнить, что подразумевается под словами «справочник поставщиков изделий» (справочник, предоставляемый поставщиками изделий? перечень  поставщиков изделий?) | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  См раздел 6 и приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.5, последний абзац | ПАО "ОАК" (ОКБ Сухого), 1/406016/293/СЗ от 14.10.2024 | Замечание и предложение: Вынести это определение в Раздел 3 или дать в форме ссылки к словам «основное изделие» в первом дефисе | Принято частично.  Текст существенно переработан.  См раздел 6 и приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.6,  2 абзац | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается упростить выражение:  «Разработчики ФИ и основных изделий выполняют работы по АЛП с использованием программных средств ИЛП: **АЛП, анализа надежности, моделирования и технико-экономического анализа СТЭ.»**  Предлагаемая редакция: «Разработчики ФИ и основных изделий выполняют работы по АЛП с использованием программных средств ИЛП **(перечисленных в 7.4)**.»  Обоснование: Упрощение формулировки. Программные средства перечислены ранее в п.7.4 | Принято.  См. 4.8 |
|  | Приложение Б, Б.8 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: Поставить дефис  Предлагаемая редакция: «... по номенклатуре ЗИП для изделий-аналогов...» | Принято частично.  Текст существенно переработан.  См раздел 6 и приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.8 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Перечисления оформить с использованием букв и арабских цифр  Обоснование: ГОСТ 1.5-2001, п.4.4.5 | Принято. |
|  | Приложение Б, Б.9 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается скорректировать формулировку:  «В состав данных об элементах ЛСИ включают:  – **обозначение элемента** (логистический контрольный номер);  – наименование **и описание элемента**;  – обозначение **в АС УДИ (обозначение изделия)**;  – код по системе нумерации и кодирования (по ГОСТ Р 2.601, **ГОСТ 18675** или др.);  – функции **элемента** (в соответствии с ЛСФ);  – признак конструктивно-сменного блока;  – количество **элементов** в узле;  – зона установки;  – место доступа **и др.**»  Предлагаемая редакция: «В состав данных об элементах ЛСИ включают:  – **уникальный идентификатор элемента** (логистический контрольный номер);  – **наименование;**  **– обозначение;**  **– описание**;  – код по системе нумерации и кодирования (по ГОСТ Р 2.601 или др.);  – функции (в соответствии с ЛСФ);  – признак конструктивно-сменного блока;  – количество в узле;  – зона установки;  – место доступа;  – **прочая необходимая информация**.»  Обоснование: Уточнение формулировки, исключение повтора выражения «элемент» | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  См раздел 6 и приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.9  4 перечисление | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается скорректировать формулировку:  «-код по системе нумерации и кодирования (по **ГОСТ Р 2.601,** **ГОСТ 18675** или др.);»  Предлагаемая редакция: «-код по системе нумерации и кодирования (по **ГОСТ Р 2.601** или др.);»  Обоснование: Избыточная информация | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  См раздел 6 и приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.11  перечисление 2) | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Ошибка в выражении:  «СЧ **И**зделия;»  Предлагаемая редакция: «СЧ **и**зделия;»  Обоснование: Орфографическая ошибка | Принято.  Текст существенно переработан.  См раздел 6 и приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.11 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Перечисления оформить с использованием букв и арабских цифр  Обоснование: ГОСТ 1.5-2001, п.4.4.5 | Принято.  Текст существенно переработан.  См раздел 6 и приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.11 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Перечисление «2)». Слово «Изделия» записать со строчной буквы  Предлагаемая редакция: ...конкретной СЧ изделия | Принято.  Текст существенно переработан.  См раздел 6 и приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.12 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Шестой абзац. Заменить «ТО» на «ТОиР»  Предлагаемая редакция: Для сложных изделий виды планового ТОиР... | Отклонено.  Сокращение ТОиР исключено  Текст существенно переработан.  См раздел 6 и приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.12 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Последний абзац. После слова «инозаказчика» поставить запятую | Принято.  Текст существенно переработан.  См раздел 6 и приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.12, 5-й абзац | ПАО "ОАК" (ОКБ Сухого), 1/406016/293/СЗ от 14.10.2024 | Замечание и предложение: Абзац «Периодичность выполнения планового ТОиР...» требует радикальной переработки.  Предлагаемая редакция: «Периодичность выполнения планового ТОиР указывают в единицах наработки и/или в календарных единицах измерения (день, неделя, месяц, год).»  Обоснование: Предлагаемая авторами редакция не соответствует реальности. Периодичность планового ТОиР большинства образцов ПВН определяется именно наработкой, определяющей износ изделий, накопление повреждений и др. Поэтому в документации периодичность ТОиР и задают, как правило, в единицах наработки (моточасах, километрах пробега, количестве взлетов-посадок, выстрелов и т.п.). Кроме того, возможность адекватного перевода «наработки в календарные единицы измерения» сомнительна.. | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  См раздел 6 и приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.13  4 абзац | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Не понятно выражение:  «Для каждого вида комплекта ЗИП устанавливают свой идентификатор (значения идентификаторов согласовывают, при необходимости с инозаказчиком).»  Что это за идентификаторы? Предлагается добавить пример со значениями идентификаторов  Обоснование: Уточнение сведений | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  См раздел 6 и приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.14 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Некорректное выражение:  «…- обозначение стандартного изделия должно соответствовать требованиям **нормативного документа**….»  Предлагаемая редакция: «…- обозначение стандартного изделия должно соответствовать **результатам каталогизации**….»  Обоснование: Уточнение сведений применительно к БД АЛП | Отклонено.  При каталогизации учитываются обозначения ПС, представленные разработчиком (производителем, поставщиком)  Текст существенно переработан.  См раздел 6 и приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.15 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается упростить формулировку:  «…В БД АЛП **могут** быть загружены электронные документы, связанные с элементом ЛСИ (ПС) **по мере возможности получения этих документов на соответствующем этапе разработки изделий**, для решения следующих задач:…»  Предлагаемая редакция: «…В БД АЛП **должны** быть загружены электронные документы, связанные с элементом ЛСИ (ПС), для решения следующих задач:…»  Обоснование: Упрощение восприятия и читабельности текста стандарта | Принято частично.  С учетом замечаний других организаций  Текст существенно переработан.  См раздел 6 и приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.15 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: В конец пункта предлагается добавить примечание  Предлагаемая редакция: «**Примечание – Допускается размещение в БД АЛП материалов частями, по мере их предоставления, по согласованному с предприятием-интегратором или инозаказчиком графику.**»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято к сведению.  Текст существенно переработан.  См раздел 6 и приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.15 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Два последних абзаца. Требования к передаче электронных копий КД и ЭД инозаказчику должны быть прописаны в контракте (способ, формат, защита информации)? | Принято.  Текст существенно переработан.  См раздел 6 и приложение Г |
|  | Приложение Б, Б.15, 2-й абзац | ПАО "ОАК" (ОКБ Сухого), 1/406016/293/СЗ от 14.10.2024 | Замечание и предложение: Исключить слова «по мере возможности получения этих документов на соответствующем этапе разработки изделий»  Предлагаемая редакция: «В БД АЛП могут быть загружены электронные документы, связанные с элементом ЛСИ (ПС), для решения следующих задач:...»  Обоснование: Исходная фраза перегружает текст, не добавляя полезной информации. | Принято частично.  С учетом замечаний других организаций  Текст существенно переработан.  См раздел 6 и приложение Г |
|  | ПриложениеБ, Б.15, 2-й дефис | ПАО "ОАК" (ОКБ Сухого), 1/406016/293/СЗ от 14.10.2024 | Замечание и предложение: Дать в новой редакции  Предлагаемая редакция: «- иллюстрационные материалы, которые предоставляют инозаказчику информацию о конструкции ремонтопригодных СЧ в ЛСИ (для каждой ремонтопригодной СЧ). Должен быть обеспечен перевод на иностранный язык текстовой информации, которая содержится в материалах;»  Обоснование: Передавать инозаказчику копии конструкторской документации не целесообразно. В заявленных целях могут использоваться не только чертежи, но и схемы, рисунки и другие иллюстрационные материалы. | Принято частично.  Текст существенно переработан.  См раздел 6 и приложение Г |
|  | Приложение В | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: В тексте приложения приведено много новых сокращений и их расшифровок:  КО, ТеО, ТО, ТР, БМ, ЗИП-О, ЗИП-Г, ЗИП-ГБ, ЗИП-Р, КСЕ  Предлагаемая редакция: Предлагается все введенные в приложении сокращения дать в раздел 3.2  Обоснование: Читабельность текста стандарта | Принято к сведению.  Приложение В существенно переработано |
|  | Приложение В | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: П. В2 приложения требует проводить испытания при "различных сочетаниях и конфигурациях"  Предлагаемая редакция: Следует уточнить содержание пункта  Обоснование: Уточнить содержание приложения В | Принято к сведению.  Приложение В существенно переработано |
|  | Приложение В | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Привести в соответствие с выданными замечаниями  Предлагаемая редакция:  Таблица 1 дана для артиллерийской части с условиями поставки – поставщика на «территории РФ»  Уточнить откуда (какая документация):  -контрольный осмотр (КО);  -текущее обслуживание (ТеО);  - плановое техническое обслуживание (ТО) состоящее из ТО-1 и ТО-2;  -текущий ремонт (ТР), разделяющийся по *сложностям: малый, средний и сложный.*  В таблице В.2 приведены виды работ по ТОиР в зависимости от места проведения с разбивкой по уровням СТЭ *боевой машины (БМ) комплекса ПВО*. ТОиР изделий комплекса и их составных частей производится с применением ЗИП одиночного (ЗИП-О), группового (ЗИП-Г), группового базового ***(ЗИП-ГБ)?*** и ремонтного (ЗИП-Р) методом замены конструктивно-сменных элементов (КСЭ).  Обоснование: Исключить упоминания о части терминов применяемых в сухопутных войсках. Или указать что пример для них. | Принято к сведению.  Приложение В существенно переработано  В приложении содержится пример требований конкретного инозаказчика |
|  | Приложение В | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Таблица В.3  Предлагаемая редакция:  Уточнить терминологию SRM Групп «Р», «РА»  Группы столбца 3 по столбцу 2 «O», «F», «D» - РУБ, ОРМ, ЦРМ  Обоснование: Применены специфические термины, требуемого перевода инозаказчику нет или выполняет контрактор?  Требуется переработка, использовать международные абравиатуры из MRO, Tuls… | Принято к сведению.  Приложение В существенно переработано |
|  | Приложение В | ОАО "НПК "КБМ", 114/25305 от 18.10.2024 | Замечание и предложение: Выполнить указание статуса приложения и его заголовок уменьшенным шрифтом в соответствии с ГОСТ 1.5-2001 | Принято. |
|  | Приложение В, В.1 | АО «ОСК», 31,03-16111 от 14.10.2024 | Замечание и предложение: Предложенные в п.В.1 уровни ТОиР для поставляемого образца ПВН не подходят к поставляемой инозаказчику морской технике | Принято к сведению.  Приложение В существенно переработано |
|  | Приложение В, В.1 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Используется сокращение «ПВО», отсутствующее в п.3.2  Предлагаемая редакция: Добавить | Принято к сведению.  Приложение В существенно переработано |
|  | Приложение В, В.1,  1 абзац | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается добавить уточнение в выражение:  «образца ПВН **(комплекса** ПВО),»  Предлагаемая редакция: «образца ПВН **(на примере комплекса** ПВО),»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято к сведению.  Приложение В существенно переработано |
|  | Приложение В, В.1, Таблица В1 | АО "ЦКБ МТ "Рубин", ОСПИ/ССН-629-24 от 04.10.2024 | Замечание и предложение: 1 Вторую часть (подчеркнуто) в словосочетании «Места выполнения работ ТОиР - сегменты СТЭ» предлагается удалить.  Обоснование: Это выражение некорректно по отношению к терминосистеме, установленой ГОСТ 25866, ГОСТ 18322 и ГОСТ 27.102 | Принято к сведению.  Приложение В существенно переработано |
|  | Приложение В, В.2 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается заменить выражение:  «**будут проводиться**»  Предлагаемая редакция: «**проводятся**»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято к сведению.  Приложение В существенно переработано |
|  | Приложение В, В.2 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Первый абзац.  Предлагаемая редакция: ... на изделиях комплекса ПВО?  Обоснование: Уточнить | Принято к сведению.  Приложение В существенно переработано |
|  | Приложение В, В.2 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Шестой абзац. Использовать сокращение «СЧ»  Предлагаемая редакция: ..и их СЧ | Принято. |
|  | Приложение В, В.2 | ФГБУ "46 ЦНИИ", 3/99 от 26.10.2024 | Замечание и предложение: «текущий ремонт (ТР), разделяющийся по сложностям: малый, средний и сложный»  Предлагаемая редакция: Уточнить редакцию  Обоснование: Необходимо дать определения малому и сложному текущим ремонтам, или сослаться на документ, где они определены. Например, средний ремонт установлен в ГОСТ 18322-2016 (п.2.3.8). | Принято.  Применены термины текущий и средний ремонт  В приложении содержится пример требований конкретного инозаказчика |
|  | Приложение В, В.2, таблица В.2 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Уровень V. Используется термин «организация- поставщик». Ранее по тексту использовался «поставщик». Унифицировать запись | Принято. |
|  | Приложение В, В.2, Таблица В2 | АО "ЦКБ МТ "Рубин", ОСПИ/ССН-629-24 от 04.10.2024 | Замечание и предложение:  1 Виды работ в тексте В.2 и таблице В.2 не совпадают.  В тексте В.2:   * *контрольный осмотр (КО);* * *текущее обслуживание (ТеО);* * *плановое техническое обслуживание (ТО) состоящее из ТО-1 и ТО-2;* * *текущий ремонт (ТР), разделяющийся по сложностям: малый, средний и сложный.*   В таблице В.2:   * *Плановое ТО (КО и ТеО);* * *Ремонт мелкий;* * *Плановое ТО (ТО-1);* * *Плановое ТО (ТО-1 и ТО-2);* * *Текущий ремонт средней сложности;* * *Текущий ремонт средней сложности и сложный;* * *Ремонт сложный.*   2 Целесообразно дать определения для терминов в области ТОиР, которых нет в ГОСТ 18322:   * *контрольный осмотр (КО);* * *текущее обслуживание (ТеО);* * *Ремонт мелкий;* * *Текущий ремонт средней сложности;* * *Текущий ремонт средней сложности и сложный;* * *Ремонт сложный.* | Принято частично.  Редакция уточнена с учетом замечаний разных организаций.  В приложении содержится пример требований конкретного инозаказчика |
|  | Приложение В, В.2, таблицаВ.2 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Заголовок графы записать в единственном числе  Предлагаемая редакция: Вид выполняемых работ по ТОиР  Обоснование: ГОСТ 1.5-2001, п.4.5.4 | Принято к сведению.  Приложение В существенно переработано |
|  | Приложение В, В.3 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Изменить формулировку пункта:  «Сведения **о видах работ ТОиР и об источниках пополнения запасов** в отношении каждого элемента ЛСИ (ФИ, систем/подсистем, СЧ, ЗИП, документов), устанавливают с использованием кода SMR. В таблице В.3 приведено описание вариантов кодовых значений в структуре SMR.»  Предлагаемая редакция: «Сведения **об источниках пополнения запасов** в отношении каждого элемента ЛСИ (ФИ, систем/подсистем, СЧ, ЗИП, документов) **и уровнях ТОиР для их съема/замены/утилизации** устанавливают с использованием кода SMR»  Обоснование: Уточнение содержания SMR-кода | Принято. |
|  | Приложение В, В.3 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Добавить примечание после таблицы В.3  Предлагаемая редакция: Примечание: При формировании SMR-кода уровень ремонта (позиция 4) необходимо указывать не ниже уровня применения (позиция 3), а уровень утилизации (позиция 5) – не ниже уровня ремонта (позиция 4)  Обоснование: Уточнение правил формирования SMR-кода | Принято.  См. Г.4.8 |
|  | Приложение В, В.4  5 абзац | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается заменить выражение «**составные части**» на его сокращение  Предлагаемая редакция: «**СЧ**»  Обоснование: Применение введенного в стандарте сокращения | Принято. |
|  | Приложение В, В.4  6 абзац | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Некорректное выражение:  «Если в БД АЛП приведены компоненты этого комплекта (отдельные инструменты), то они могут иметь код KFOZZ (… O – используется на уровне **BTY**, …).  Предлагаемая редакция: «Если в БД АЛП приведены компоненты этого комплекта (отдельные инструменты), то они могут иметь код KFOZZ (… O – используется на уровне **РУБ**, …).  Обоснование: Уточнение сведений | Принято к сведению. |
|  | Приложение В, таблица В.3, В.4, В.5, В.6 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Поз.3, 4, 5, L - указан «производитель»  Обоснование: Согласно уровню V табл.В.2 - поставщик | Принято. |
|  | Приложение В.  Таблица В.2 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается уточнить фразу для IV уровня ТОиР:  «Текущий ремонт средней сложности и сложный: Восстановление методом замены неисправных КСЭ или **их заменой и последующим их ремонтом в РМ** или на территории страны поставщика»  Предлагаемая редакция: «Текущий ремонт средней сложности и сложный: Восстановление методом замены неисправных КСЭ или **их заменой и последующим ремонтом в ЦРМ** или на территории страны поставщика»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято к сведению. |
|  | Приложение Г,  заголовок | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается скорректировать заголовок:  «Основные функции и структура **системы информационной поддержки** эксплуатации и обслуживания»  Предлагаемая редакция: «Основные функции и структура **информационной системы поддержки** эксплуатации и обслуживания **образца продукции**»  Обоснование: Уточнение формулировки (ИС поддержки…) | Принято к сведению.  Приложение исключено |
|  | Приложение Г, Г.1 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается скорректировать пункт:  «Г.1 ИС поддержки эксплуатации и обслуживания включает:  ­ компоненты ИС ИЛП поставщика **(разработчика, производителя, организации-интегратора ИЛП)**;  ­ компоненты ИС управления ТЭ образца ПВН у инозаказчика.»  Предлагаемая редакция: «Г.1 ИС поддержки эксплуатации и обслуживания образца ПВН включает:  ­ компоненты ИС ИЛП поставщика **образца ПВН**;  ­ компоненты ИС управления ТЭ образца ПВН у инозаказчика.»  Обоснование: Уточнение формулировки применительно к схеме на рис. Г.1 | Принято к сведению.  Приложение исключено |
|  | Приложение Г, Г.2 | АО «ОСК», 31,03-16111 от 14.10.2024 | Замечание и предложение: На блок-схеме Г.2 не хватает блока с получением справочной информации. (например, получение информации по перечню применяемого инозаказчиком ЗИП | Принято к сведению.  Приложение исключено |
|  | Приложение Г, Г.2,  рисунок Г.1 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается переработать схему структуры ИС поддержки эксплуатации в соответствии с пунктами Г.3-Г.6  Предлагаемая редакция: Переработать схему, в т.ч. в части применяемого ПО для каждого блока схемы и хранящейся в БД ПО информации в соответствии с приложенным рисунком Г.1 (см. ниже)  Обоснование: Улучшение визуализации материала | Принято к сведению.  Приложение исключено |
|  | Приложение Г, Г.3 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: «­ ведение данных по конфигурации образца ПВН (СЧ) и экземплярах изделий (с использованием АС УДИ)»  Обоснование: В АС УДИ нет данных по экземплярам изделий | Принято к сведению.  Приложение исключено |
|  | Приложение Г, Г.3,  1 – 3 перечисления | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается скорректировать текст перечислений:  «­ формирование и ведение БД АЛП, в т.ч. проведение анализа надежности с учетом данных о неисправностях, получаемых из ИС ТЭ инозаказчика, а также технико-экономического анализа решений по **СТЭ**;  ­ ведение данных по конфигурации образца ПВН (СЧ) и экземплярах изделий (с использованием **АС УДИ**);  ­ **ведение** базы данных электронной эксплуатационной документации и электронных учебных курсов, **обеспечение актуализации** в ИС ТЭ инозаказчика;»  Предлагаемая редакция: «­ формирование и ведение БД АЛП, в т.ч. проведение анализа надежности с учетом данных о неисправностях, получаемых из ИС ТЭ инозаказчика, а также технико-экономического анализа решений по **организации** **СТЭ образца ПВН**;  ­ ведение данных по конфигурации образца ПВН (СЧ) и экземплярах изделий (с использованием **АС ведения электронных дел экземпляров изделий**);  ­ **формирование и** **сопровождение** базы данных электронной эксплуатационной документации и электронных учебных курсов, **в т.ч. для обеспечения** **актуализации данных, переданных** в ИС ТЭ инозаказчика;»  Обоснование: Уточнение формулировок.  Экземпляры изделий, как индивидуально идентифицируемые образцы определенной конструкции не на всех предприятиях сопровождаются в АС УДИ.  Обеспечить «напрямую» актуализацию документации в ИС ТЭ инозаказчика из ИС ИЛП поставщика реализовать не всегда возможно | Принято к сведению.  Приложение исключено |
|  | Приложение Г, Г.4 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается скорректировать выражение:  «Г.4 ИС **поддержки эксплуатации** образца ПВН у инозаказчика должна обеспечивать:»  Предлагаемая редакция: «Г.4 ИС **управления ТЭ** образца ПВН у инозаказчика должна обеспечивать:»  Обоснование: Уточнение формулировки в соответствии с Г.1 | Принято к сведению.  Приложение исключено |
|  | Приложение Г, Г.4  2 перечисление | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается скорректировать выражение:  «­ ведение электронных формуляров изделий, включая учет наработки … учет движения СЧ, **штриховое кодирование** и т.п.;»  Предлагаемая редакция: «­ ведение электронных формуляров изделий, включая учет наработки … учет движения СЧ, **применяемое для изделий** **штриховое кодирование (или иное кодирование)** и т.п.;»  Обоснование: Уточнение формулировки | Принято к сведению.  Приложение исключено |
|  | Приложение Г, Г.4  7 перечисление | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается скорректировать выражение:  «…(с учетом требований к составу данных о ПС Приложени**я** Д) …»  Предлагаемая редакция: «…(с учетом требований к составу данных о ПС **по** Приложени**ю** Д) …»  Обоснование: Уточнение формулировки | Принято к сведению.  Приложение исключено |
|  | Приложение Г, Г.4  8 перечисление | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается скорректировать выражение:  «­ **обеспечение** эксплуатирующе**го** и обслуживающе**го** персонал**а** ЭиРД с возможностью автоматизации поиска отказавшей СЧ и получения информации по требуемому обслуживанию.»  Предлагаемая редакция: «­ **предоставление** эксплуатирующе**му** и обслуживающе**му** персонал**у** ЭиРД с возможностью автоматизации поиска отказавшей СЧ и получения информации по требуемому обслуживанию.»  Обоснование: Уточнение формулировки | Принято к сведению.  Приложение исключено |
|  | Приложение Г, Г.6 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: В соответствии с рисунком Г.1 системы управления нормативно-справочной информацией нет ни на стороне поставщика, ни на стороне заказчика. Кроме того, непонятно это система единая или распределенная?  Необходимо конкретизировать, какая нормативная документация имеется ввиду.  Предлагаемая редакция: Добавить на схему ИС поддержки эксплуатации (рисунок Г.1) недостающий блок  Обоснование: Синхронизация формулировки пункта и схемы на рис. Г.1.  Разъяснение. | Принято к сведению.  Приложение исключено |
|  | Приложение Д | АО «ОСК», 31,03-16111 от 14.10.2024 | Замечание и предложение: Требование к информации должны быть уточнены в части доступности участникам процесса. (например, инозаказчик данные по поставщику видеть не должен) | Отклонено.  В приложении Д представлено описание данных, которые передаются инозаказчику в составе информационных продуктов ИЛП |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Количество в единице поставки» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается изменить английское название «**Quantity per unit of issue**» на «Unit of Measure Quantitative»  Предлагаемая редакция: **Unit of Measure Quantitative**  Обоснование: Уточнение сведений | Отклонено.  Используется термин из международной спецификации ASD S2000M |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Серийное изделие с заводским номером» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается в английском названии «Serialised item **marker**» заменить «marker» на «flag»  Предлагаемая редакция: Serialised item **flag**  Обоснование: Уточнение сведений | Отклонено.  Используется термин из международной спецификации ASD S2000M |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Код финального изделия» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: В описании элемента расшифровку понятия «финальное изделие» целесообразно перенести в раздел 3 «Термины и сокращения»  Предлагаемая редакция: Использовать термин «финальное изделие» в соответствии с ГОСТ Р 56136-2014  Обоснование: Упрощение восприятия и читабельности текста стандарта | Принято к сведению.  термин ФИ исключен |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Признак срока хранения» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Исправить некорректное выражение:  «**Указывает**, имеет ли изделие срок хранения…»  Предлагаемая редакция: «**Признак** **указывает**, имеет ли изделие срок хранения…»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято. |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Признак наличия паспорта безопасности материала» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Исправить некорректное выражение:  «**Указывает**, что для изделия есть паспорт (инструкция) по безопасности материала в составе изделия …»  Необходимо разъяснить понятие «безопасность материала»  Предлагаемая редакция: «**Признак** **указывает**, что для изделия есть паспорт (инструкция) по безопасности материала в составе изделия …»  Обоснование: Уточнение сведений, разъяснение | Принято. |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Признак программного изделия» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Исправить некорректное выражение:  «**Указывает** на изделие, которое является программным изделием …»  Предлагаемая редакция: **«Признак** **указывает** на изделие, которое является программным изделием …»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято. |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Признак документа» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Исправить некорректное выражение:  «**Указывает** на изделие, которое является документацией …»  Предлагаемая редакция: «**Признак** **указывает** на изделие, которое является документацией …»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято. |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Признак хранения в месте ТОиР» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Дано слишком широкое определение для вида хранения ПС. В соответствии с данным определением, ПС может хранится на любом уровне. Подразумевается хранение в мастерской.  Исправить некорректное выражение:  «**Указывает**, что изделие подлежит хранению в месте проведения работ по ТОиР»  Предлагаемая редакция: Указывает, что изделие подлежит хранению в месте проведения работ по II и III уровней ТОиР (да/нет)  «**Признак** **указывает**, что изделие подлежит хранению в месте проведения работ по ТОиР»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято. |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Признак изделий с длительным сроком поставки» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Исправить некорректное выражение:  «**Указывает** на изделие с длительным сроком поставки …»  Предлагаемая редакция: «**Признак** **указывает** на изделие с длительным сроком поставки…»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято. |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Номер в партии поставки» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается заменить формулировки:  «Номер **в партии поставки**»  «Номер, **идентифицирующий изделие в документе по партии поставки.**»  Предлагаемая редакция: «Номер **документа**»  «Номер **документа для приемки ПС на склад инозаказчика**»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято частично.  Изложено «номер документа **партии поставки**» |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Номер контракта поставки» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается изменить английское название «Contract **Number**» на «Contract **No**»  Предлагаемая редакция: «Contract **No**»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято. |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Уникальный номер в партии поставки» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: Удалить из таблицы Д.1 строку «**Уникальный номер в партии поставки (Document Number (barcoded)**)», т.к. она дублирует информацию из строки «Номер в партии поставки (Document Number)»  Обоснование: Дублирование информации | Принято. |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Код вида упаковки» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается изменить английское название «**Packaging level code**» на «**Pack Code**»  Предлагаемая редакция: «**Pack Code**»  Обоснование: Уточнение сведений | Отклонено.  Используется термин из международной спецификации ASD S2000M |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Признак конфигурируемого изделия» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Уточнить что подразумевается под «управлением конфигурацией» в выражении:  «Указывает, что **изделие является объектом управления конфигурацией (его конструкция может изменяться)** (да/нет)»  Предлагаемая редакция: «Признак указывает, что **ПС может модифицироваться (например, программное обеспечение, документы, которые могут иметь обновления и исправления, или изделия, которые предполагают будущую модификацию)** (да/нет)»  Обоснование: Улучшение восприятия текста стандарта | Принято частично.  Описание исправлено |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Код поставщика родительского изделия» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается изменить английское название «Parent CAGE» на «Parent CAGE **Code**»  Предлагаемая редакция: Parent CAGE **Code**  Обоснование: Уточнение сведений | Отклонено.  CAGE уже является кодом |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Номер NSN альтернативного изделия» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Исправить некорректное выражение:  «**Номер** **NSN** альтернативного изделия»  Предлагаемая редакция: «**NSN** альтернативного изделия»  Обоснование: Дублирование информации | Принято. |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Тип ссылочного документа» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Исправить некорректное выражение:  «**Используется код для указания типа** ссылочного документа (руководство по эксплуатации, каталог и т.п.). Перечень **типов** по согласованию с инозаказчиком»  Предлагаемая редакция: «**Код, указывающий на тип** ссылочного документа (руководство по эксплуатации, каталог и т.п.). Перечень **кодов** по согласованию с инозаказчиком»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято. |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Формат листа ссылочного документа» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Исправить некорректное выражение:  «Формат **листа** ссылочного документа»  Предлагаемая редакция: «Формат **листов в** ссылочн**ом** документ**е**»  Обоснование: Орфографическая ошибка | Принято. |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Форма поставки ссылочного документа» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Исправить некорректное выражение:  «Используемый при поставке **вид документации** (носитель информации, формат и т.п.)»  Предлагаемая редакция: «Используемый при поставке **носитель информации**»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято. |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Гриф документа» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается изменить выражение:  «**Классификация** секретности ссылочного документа»  Предлагаемая редакция: «**Степень** секретности ссылочного документа»  Обоснование: Улучшение восприятия текста стандарта | Принято. |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Техническое описание» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Исправить некорректное выражение:  «Техническое **описание**»  Предлагаемая редакция: «Техническое **руководство**»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято. |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается добавить после строки «Единица измерения периодичности» строку:  «**Уровень обслуживания Preventive maintenance level**», отражающую информацию о том, на каком уровне ТОиР проводится обслуживание  Обоснование: Уточнение сведений | Принято. |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Последовательность (кратность) работ» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Исправить некорректное выражение:  «Последовательность **(кратность)** работ»;  «Последовательность **(кратность)** выполнения перечня работ в составе вида ТОиР **(для группы работ ТОиР, которые выполняют не в каждое выполнение вида ТОиР)**»  Предлагаемая редакция: «Последовательность **планов** работ»;  «Последовательность выполнения **плана (перечня)** работ в составе вида ТОиР»  Обоснование: Улучшение восприятия и понимания текста стандарта | Принято частично.  В редакции: Последовательность выполнения работы ТО |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Номер работы» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Изменить английское название «Task **Number**» на «Task **No**»  Предлагаемая редакция: «Task **No**»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято. |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Наименование работы» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Изменить английское название «Task **Description**» на «Task **Desc**»  Предлагаемая редакция: «Task **Desc**»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято. |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Код операции в составе работы» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Исправить некорректное выражение:  «Код **операции** **в составе** работы»  Предлагаемая редакция: «Код **действия** **для** работы»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято к сведению.  В редакции: «Код вида операции» |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1, строка «Количество заменяемых изделий» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается изменить английское название «Quantity **replacing**» на «**NSN Quantity**»  Предлагаемая редакция: «**NSN Quantity**»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято. |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.1 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается добавить в таблицу Д.1 строку:  « **NSN заменяемого изделия NSN related to TASK**», отражающую информацию о NSN заменяемого изделия  Обоснование: Уточнение сведений | Принято. |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.2, строка «Ссылочные документы» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Уточнить, что КД должны передаваться совместно с информационным массивом данных  Предлагаемая редакция: Сведения о конструкторских (эксплуатационных) документах, которые содержат описания изделий, передаваемых в пакете информационных продуктов ИЛП  Обоснование: Уточнение сведений | Принято. |
|  | Приложение Д,  Таблица Д.3 | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Названия элементов данных в таблице Д.3 должны соответствовать русским названиям из таблицы Д.1  Обоснование: Обеспечение единообразия информации в таблице | Принято. |
|  | Приложение Д, табл.Д.1, л.38 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Заменить ГОСТ 27.102 на ГОСТ Р 27.102 (три раза) | Принято. |
|  | Приложение Д, Таблица Д.1,  стр. 38, 9 строка сверху | АО "НПО "Квант",  025/5166 от 07.10.2024 | Замечание и предложение: Имеется:  …ГОСТ 27.102…  Предлагаемая редакция Должно быть:  …ГОСТ Р 27.102…  Обоснование: Уточнение обозначения  ГОСТ Р 27.102 | Принято. |
|  | Приложение Д, Таблица Д.1,  стр. 38, 11 строка сверху | АО "НПО "Квант",  025/5166 от 07.10.2024 | Замечание и предложение: Имеется:  …ГОСТ 27.102…  Предлагаемая редакция Должно быть:  …ГОСТ Р 27.102…  Обоснование: Уточнение обозначения  ГОСТ Р 27.102 | Принято. |
|  | Приложение Д, Таблица Д.1, стр. 38, 1 строка сверху | АО "НПО "Квант",  025/5166 от 07.10.2024 | Замечание и предложение: Имеется:  …ГОСТ 27.102…  Предлагаемая редакция Должно быть:  …ГОСТ Р 27.102…  Обоснование: Уточнение обозначения  ГОСТ Р 27.102 | Принято. |
|  | Приложение Д, Таблица Д.1, строка «Национальный номенклатурный номер» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Некорректное выражение:  «Национальный номенклатурный **номер NSN**…»  Предлагаемая редакция: «Национальный номенклатурный **номер (NSN)**…»  Обоснование: Повторение информации | Принято. |
|  | Приложение Д, Таблица Д.1, строка «Признак ремонтопригодности» | АО "КБП им. ак. А.Г. Шипунова", 65675/0014-24 от 24.09.2024  АО "НПО "Высокоточные комплексы", б/н | Замечание и предложение: Предлагается английское название «**Repairable Part**» изменить на «Repair and Return Flag»  Исправить некорректное выражение:  «**Указывает**, является ли изделие ремонтопригодным…»  Предлагаемая редакция: **Repair and Return Flag**  «**Признак** **указывает**, является ли изделие ремонтопригодным…»  Обоснование: Уточнение сведений | Принято частично.  Используется термин «**Repairable Part**» из международной спецификации ASD S2000M |
|  | Приложение Д, таблица Д.3 | ФГУП "РФЯЦ-ВНИЭФ" (НИИИС им. Ю.Е.Седакова), 195‑95‑30‑3240/66070 от 07.10.2024 | Замечание и предложение: исключить в заголовках граф касание текста линий таблицы  Предлагаемая редакция: -  Обоснование: Уточнение | Принято. |

Руководитель разработки от организации-разработчика,

руководитель отдела САиНО

АО НИЦ «Прикладная логистика» Е.В. Селезнёва