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 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | $$$\_Проект в целом | АО "Адмиралтейские верфи",  993100/119Э от 14.10.2024, 480300/1715 от 23.10.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО "ВПК "НПО машиностроения", 131/414 от 24.10.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО "ИЭМЗ "Купол" | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО «Коломенский завод», № 504/1561 от 15.10.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО "Концерн ВКО "Алмаз-Антей", 31‑03/30025 от 15.10.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО "КРЭМЗ", 016/8-43 от 20.09.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО «НИИИТ»,  1.9-02/3604 от 18.09.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО "НИИЭИ",  1134 от 10.09.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО "НИИЭП",  8799/941 от 25.10.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО "НПО "Импульс",  И9-ПИВ/5754 от 24.09.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО "НПО "Техномаш" им С.А.Афанасьева",  030-004/5065 от 30.08.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО "НЦВ Миль и Камов", 10-01/36229 от 08.10.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО "ОКБ "Салют", 1451/30 от 30.09.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО "ОНИИП", 62/20220 от 16.09.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО "ПО "Севмаш", 83.60/1443 от 27.09.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО "РНИИ "Электронстандарт", 30/110/1641 от 10.09.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО "Росэлектроника", 4042 от 30.09.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО "Системы управления", БФ-2613 от 23.09.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО "СКТБ РТ", 18/10‑440/3225 от 19.09.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО "Российские космические системы", РКС 14-796 от 28.10.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО «ПО «УОМЗ», 237/187 от 22.10.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО "ЦНИИ "Циклон", б/н | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО "ЦНИИМФ", УПР‑ 2770 от 07.10.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО "ЦС "Звездочка", 554-7.2/745 от 24.10.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | ПАО "ОДК" УМПО, 18‑08‑202/24 от 15.10.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | ПАО "Роствертол", 206‑5/0166 от 11.09.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | ПАО "СЗ "Северная верфь", 436/142 от 21.10.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | ФГУП "ПСЗ", 192‑17‑12‑12/11617 от 24.10.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | Союз "Объединение вагоностроителей", 284 от 02.09.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | ФГБУ "НИЦ "Институт имени Н.Е.Жуковского", МИ-7/1967 от 25.10.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | ФАУ "ГосНИИАС", б/н | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | АО "Плазма", 24-р/2918 от 27.09.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | Группа компаний "КСК", ИЦ-1107/24 от 14.10.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$$\_Проект в целом | ПАО "РКК "Энергия", 251-22/502 от 04.10.2024 | Замечаний и предложений нет |  |
|  | $$\_Пояснительная записка | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Представлено обоснование необходимости разработки стандарта исходя из требований иностранных заказчиков. Однако анализ (обобщение) таких требований не представлен.  Обоснование: Предложенная редакция проекта ГОСТ Р 56131 представляет собой новый документ по сравнению с действующим ГОСТ Р 56131-2014. Поэтому представляется целесообразным в пояснительной записке показать, по каким аспектам существующая редакция стандарта не соответствует современным требованиям и почему в связи с этим потребовалась подготовка нового документа, а не корректировка существующего. |  |
|  | $$\_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 |  |
|  | $$\_Проект в целом | АО «Концерн «Созвездие», 403/161 от 26.09.2024 | Рассматриваемый проект стандарта направлен на решение важной и актуальной задачи – установление порядка проведения интегрированной логистической поддержки экспортируемой продукции военного и двойного назначения на стадиях разработки, производства и эксплуатации, а также определение типового состава данных, формируемых в результате этих работ.  Содержание проекта ГОСТ соответствует целям и задачам, представленным в пояснительной записке к первой редакции проекта стандарта.  По результатам проведенного анализа следует отметить, что по структуре и оформлению проект ГОСТ РВ в целом соответствует предъявляемым требованиям.  Однако, некоторые аспекты требуют, по нашему мнению, уточнения/изменения в соответствии со следующими замечаниями:  а) для обеспечения полноты оценки представленного проекта стандарта требуется ознакомление с документом, на который в тексте стандарта имеются ссылки: ГОСТ Р ХХ.ХХХ Система поддержки жизненного цикла изделий. Виды программных средств поддержки жизненного цикла (проект, окончательная редакция);  б) проект стандарта содержит достаточно подробный состав элементов данных, используемых для ИЛП образца ПВН (приложение Д), однако из п. Б.5 приложения Б следует, что в контракт на поставку могут входить отдельные составные части для оснащения различных объектов заказчика в связи с чем предлагаем дополнить состав элементов приложения Д данными об объекте оснащения заказчика. |  |
|  | $$\_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 |  |
|  | $$\_Проект в целом | АО "Рособоронэкспорт", Р0530/2-59286 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Предлагается заменить иноязычный (переведенный) термин "интегрированная логистическая поддержка" на "комплексная поддержка процессов эксплуатации продукции военного назначения".  Обоснование: Принимая во внимание различия между зарубежным и российским подходами к обеспечению эксплуатации ВиВТ, представляется проблемным прямое заимствование англоязычного термина integrated logistic support в том виде, как он определен в стандарте ГОСТ Р 53394 - 2017, а именно:  "Совокупность видов деятельности, осуществляемых головным разработчиком изделия совместно с другими участниками жизненного цикла изделия и направленных на формирование системы технической эксплуатации изделия, обеспечивающей эффективное использование изделия при приемлемой стоимости его жизненного цикла".  При этом использование ИЛП процессов эксплуатации ПВН во многом связано с проблемой интеграции российских образцов ПВН в сложившиеся в иностранных государствах системы эксплуатации вооружений и военной техники, в том числе сформированные с учетом опыта эксплуатации зарубежных образов ВиВТ. |  |
|  | $$\_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 не возможности 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 |  |
|  | $$\_Проект в целом | АО "ЦКБ МТ "Рубин", ОСПИ/ССН-629-24 от 04.10.2024 | 1. Текст проекта стандарта требует существенной корректировки для согласования используемых в нем терминов (понятий) с установленными в действующих и апробированных системах стандартов в области «Надежность техники» и «Система технического обслуживания и ремонта техники».  В противном случае стандарты перечисленных систем должны быть исключены из раздела 2 «Нормативные ссылки».  2. В представленном виде проект стандарта не может быть согласован и рекомендован для использования в нашей организации |  |
|  | $$\_Проект в целом | АО "ЦНИИмаш", ОС-23912 от 15.10.2024 | Замечание и предложение: По тексту проекта стандарта заменить обозначение "ГОСТ 27.102" на "ГОСТ Р 27.102"  Обоснование: Устранение редакционной неточности |  |
|  | $$\_Проект в целом | АО "ЦНИИмаш", ОС-23912 от 15.10.2024 | Замечание и предложение: Необходимо структуру и содержание плана интегрированной логистической поддержки (ИЛП) привести в соответствие ГОСТ Р 55933-2013 "Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. План интегрированной логистической поддержки. Общие требования" или исключить в ссылку на него в проекте стандарта  Обоснование: Требования по структуре и содержанию плана ИЛП, приведенные в приложении А, не соответствуют ГОСТ Р 55933-2013. При этом присутствует как дублирование положений, так и их противоречие друг другу |  |
|  | $$\_Проект в целом | 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"  Предлагаемая редакция: -  Обоснование: Устранение редакционной неточности |  |
|  | $$\_Проект в целом | Госкорпорация "Роскосмос", 78-23609 от 16.10.2024 | Замечание и предложение: Необходимо структуру и содержание плана интегрированной логистической поддержки (ИЛП) привести в соответствие ГОСТ Р 55933–2013 "Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. План интегрированной логистической поддержки. Общие требования" или исключить ссылку на него в проекте стандарта  Предлагаемая редакция: -  Обоснование: Требования по структуре и содержанию плана ИЛП, приведенные в приложении А, не соответствуют ГОСТ Р 55933–2013. При этом присутствует как дублирование положений, так и их противоречие друг другу |  |
|  | $$\_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 |  |
|  | $$\_Проект в целом | ПАО "Интелтех", 03‑05/1/431 от 20.09.2024 | Замечание и предложение: Не учтены положения ГОСТ РВ 0028-001-2020 (сервисное обслуживание изделий ВТ) и ГОСТ РВ 0101-001-2007 (Эксплуатация и ремонт изделий военной техники), где описанные процедуры уже определены |  |
|  | $$\_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 |  |
|  | $$\_Проект в целом | ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ", 195‑10/70399 от 23.10.2024 | Замечание и предложение: По всему тексту стандарта использовать установленные в п.3.2 настоящего стандарта сокращение «БД», «ТЭ», «ФИ», «ППО», «ПО», «СЧ»  Предлагаемая редакция:  1) В п.4.15 и 5.3.3 вместо «баз данных» записать «БД»;  2) В п.5.4 вместо «технической эксплуатации» записать «ТЭ»;  3) В приложение Б в п.Б.5, Б.13 вместо «финального изделия» записать «ФИ»;  4) В приложения Д, таблица Д.1 вместо «финального изделия» записать «ФИ»;  5) В приложение А, таблица А.1 вместо «послепродажное обслуживание» записать «ППО»;  6) В приложение В, таблица В.3 вместо «программного обеспечения» записать «ПО»;  7) В приложение В, таблица В.3 и после таблицы В.8 в первом абзаце вместо «составные части» записать «СЧ»;  8) В приложение Д, таблица Д.2 вместо «составные части» записать «СЧ» |  |
|  | $$\_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» |  |
|  | $\_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 |  |
|  | $\_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 |  |
|  | $\_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) |  |
|  | $\_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 |  |
|  | $\_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. |  |
|  | $\_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». |  |
|  | $\_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] \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  | $\_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…» |  |
|  | $\_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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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. |  |
|  | 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 |  |
|  | 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. |  |
|  | 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 |  |
|  | 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. |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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. |  |
|  | 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 |  |
|  | 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. |  |
|  | 2 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: ГОСТ 27.102 заменить на ГОСТ Р 27.102 |  |
|  | 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 Р58297 -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) |  |
|  | 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» |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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. |  |
|  | 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. |  |
|  | 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. |  |
|  | 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 физичский 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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: |  |
|  | 3.1 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: ГОСТ 27.102 заменить на ГОСТ Р 27.102 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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. |  |
|  | 3.1 | АО «Концерн «Созвездие», 403/161 от 26.09.2024 | Замечание и предложение Дополнить раздел терминологической статьей, которое определяет понятие **«организация-интегратор»** |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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? |  |
|  | 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) |  |
|  | 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) |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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* |  |
|  | 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» |  |
|  | 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» |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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. |  |
|  | 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.» |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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».* |  |
|  | 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) |  |
|  | 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) |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 Систематехнического обслуживания и ремонта, техники. Термины и определения  ГОСТ 25866 Эксплуатация техники. Термины и определения |  |
|  | 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. |  |
|  | 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 |  |
|  | 3.2 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Добавить сокращение ФС (п.п. 5.4.4) |  |
|  | 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"? |  |
|  | 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 |  |
|  | 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). |  |
|  | 3.2 | ФГУП "РФЯЦ-ВНИЭФ" (НИИИС им. Ю.Е.Седакова), 195‑95‑30‑3240/66070 от 07.10.2024 | Замечание и предложение: 1. Ввсести сокращение "ФС" 2. Исключить сокращение "АВПКО", "СВТ"  Предлагаемая редакция:  …  ФИ  **ФС**  ...  Обоснование: 1. Имеется в п. 5.4.4  2. Отсутствует в тексте |  |
|  | 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… |  |
|  | 3.2 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: 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. |  |
|  | 3.2 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 3.2 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: отсутствует  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). |  |
|  | 3.2 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: отсутствует  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… |  |
|  | 3.2 | АО "Туполев", 25916‑40.02 от 24.09.2024 | Замечание и предложение: отсутствует  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. |  |
|  | 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) |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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. |  |
|  | 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. |  |
|  | 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. |  |
|  | 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. |  |
|  | 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. |  |
|  | 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 Предлагаемая редакция: 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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. |  |
|  | 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. |  |
|  | 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 |  |
|  | 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. |  |
|  | 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 |  |
|  | 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». |  |
|  | 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 |  |
|  | 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: - |  |
|  | 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 |  |
|  | 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. |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 4.5 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: Заменить «представлено»  Предлагаемая редакция:... приведено в приложении А. |  |
|  | 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 |  |
|  | 4.5 | АО "ЦНИИмаш", ОС-23912 от 15.10.2024 | 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 |  |
|  | 4.5 | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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: - |  |
|  | 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») |  |
|  | 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. |  |
|  | 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) |  |
|  | 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) |  |
|  | 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» |  |
|  | 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 |  |
|  | 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. |  |
|  | 4.8 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Дополнить информацией кто оформляет "совместное решение"  Обоснование: Определение ответственного. |  |
|  | 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 ...».* |  |
|  | 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 |  |
|  | 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» |  |
|  | 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». |  |
|  | 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**" |  |
|  | 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 |  |
|  | 4.10 | ПАО "Интелтех", 03-05/1/431 от 20.09.2024 | Замечание и предложение: Заменить «… функционирование ТЭ…»  Предлагаемая редакция: «…функционирование системы ТЭ…» |  |
|  | 4.11 | АО "ЦНИИмаш", ОС-23912 от 15.10.2024 | 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" |  |
|  | 4.11 | 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" |  |
|  | 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. |  |
|  | 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). |  |
|  | 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 |  |
|  | 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». |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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. |  |
|  | 4.15 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: второй абзац, второй дефис: уточнить формулировку  -управление изменениями чего? |  |
|  | 4.15 | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: второй абзац, третий дефис: уточнить формулировку  -управление изменениями чего?  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 |  |
|  | 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? |  |
|  | 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 |  |
|  | 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);  - … |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 предпологаемых мобелей 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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. |  |
|  | 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 |  |
|  | 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); |  |
|  | 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» |  |
|  | 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. |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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. |  |
|  | 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 |  |
|  | 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) опытно­конструкторских работ по модернизации существующей российской ПВН по требованиям инозаказчика |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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» |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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). |  |
|  | 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» |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 5.3.5 | АО "ЦНИИмаш", ОС-23912 от 15.10.2024 | 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 |  |
|  | 5.3.5 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: После «АВПКО» поставить запятую |  |
|  | 5.3.5 | 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 должна содержать 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 |  |
|  | 5.3.5 | ПАО "Интелтех", 03-05/1/431 от 20.09.2024 | Замечание и предложение: По, 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. |  |
|  | 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. |  |
|  | 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. |  |
|  | 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 |  |
|  | 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. |  |
|  | 5.3.8,  второй абзац | АО "СПКБ", 17-05/9344 от 28.10.2024 | Замечание и предложение: Изменит "... 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 5.4.2 | ПАО "Интелтех", 03-05/1/431 от 20.09.2024 | Замечание и предложение: Какие комплекты ЗИП будут храниться на складе? |  |
|  | 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**;**» |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 5.4.3 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Изменить размер шрифта слов: «моделирования многоуровневого» на 12пт |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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» |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 5.5 | ПАО "Интелтех", 03-05/1/431 от 20.09.2024 | Замечание и предложение: Номенклатуре и объему комплектов ЗИП добавить структуру использования |  |
|  | 5.6 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Недопустимо разносить на разные строки индекс документа  Предлагаемая редакция: ГОСТР56113 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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. |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 5.7 | АО "НПЦ "Вигстар",  11/2474 от 01.10.2024 | Замечание и предложение: Изменить формулировку  Предлагаемая редакция: Планирование обучения персонала...  Обоснование: По смыслу |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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.» |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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) |  |
|  | 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. |  |
|  | 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 |  |
|  | 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) |  |
|  | 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 |  |
|  | 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? |  |
|  | 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"? |  |
|  | 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"? |  |
|  | 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. |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 5.12 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Перед словом «включая» поставить запятую  Предлагаемая редакция: ...эксплуатации ПВН, включая: |  |
|  | 5.12 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Последний абзац. Убрать тире после слов: «а также» |  |
|  | 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.? |  |
|  | 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 |  |
|  | 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? |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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). |  |
|  | 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. |  |
|  | 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. |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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» |  |
|  | 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 |  |
|  | 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. |  |
|  | 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 |  |
|  | 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. |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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); |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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; |  |
|  | 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 |  |
|  | 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» |  |
|  | 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. |  |
|  | 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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 описнное текстом ГОСТ, либо в ГОСТ убрать и сослаться на приложения, иначе несоответствия. |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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. |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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). |  |
|  | Z\_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. |  |
|  | Z\_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. |  |
|  | Z\_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. |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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. |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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. |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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». |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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. |  |
|  | Z\_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) |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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; |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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?) |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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...» |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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» |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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... |  |
|  | Z\_Приложение Б, Б.12 | АО "ЦНИИТОЧМАШ", 9416/65 от 21.10.2024 | Замечание и предложение: Последний абзац. После слова «инозаказчика» поставить запятую |  |
|  | Z\_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.. |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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)? |  |
|  | Z\_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. |  |
|  | Z\_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. |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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. |  |
|  | Z\_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… |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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»  Обоснование: Унифицировать запись |  |
|  | Z\_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.* |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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…) |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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. |  |
|  | Z\_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) |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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) |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |
|  | Z\_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 |  |