СВОДКА ОТЗЫВОВ

к окончательной редакции проекта ГОСТ Р 56131-20ХХ

«Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения.

Информационное обеспечение эксплуатации»

| №п/п | Структурный элемент стандарта | Наименованиеорганизации (номер письма, дата) | Замечание,предложение, предлагаемая редакция | Заключениеразработчика |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Проект в целом | АО «Концерн «Созвездие», исх. № 403/38 от 05.05.2025 | Рассматриваемый проект стандарта направлен на решение важной и актуальной задачи – установление типового содержания и порядка подготовки информационных продуктов интегрированной логистической поддержки в составе информационного обеспечения эксплуатации экспортируемой продукции военного назначения, а также определение типового состава данных, формируемых в результате этих работ ИП ИЛП.Содержание проекта ГОСТ Р соответствует целям и задачам, представленным в пояснительной записке к окончательной редакции проекта стандарта.По результатам проведенного анализа следует отметить, что по структуре и оформлению проект ГОСТ Р в целом соответствует предъявляемым требованиям.В целом проект ГОСТ Р выглядит логически законченным документом, полностью соответствующим его наименованию. Изменений наименования не требуется. Область применения стандарта указана правильно.Содержание разрабатываемого ГОСТ хорошо структурировано, благодаря чему концепция разработки прослеживается достаточно четко. Изменения структуры ГОСТ не требуется.Однако, некоторые аспекты требуют, по нашему мнению, уточнения/доработки в соответствии со следующими замечаниями:а) проект стандарта содержит достаточно подробный состав единиц информации, описывающих поставленное изделие (образец, СЧ) из состава комплекса и используемых для ИЛП комплекса (приложение Б), однако отсутствуют данные об оснащаемом объекте заказчика (с которым связывает лишь только «Номер контракта поставки»). Однако из п. 6.1.4 следует заключение, что различные составные части комплекса могут поставляться для оснащения различных объектов заказчика в рамках одного контракта, что требует последующую интеграцию БД АЛП соисполнителей для каждого изделия (образца, СЧ) из состава комплекса в единую БД АЛП комплекса и формирует требуемые ИП ИЛП комплекса. Последнее представляется затруднительным без указания сведений об объекте оснащения заказчика. В соответствии с вышеизложенным, а также п. В.1.3 проекта ГОСТ Р и требованием ГОСТ Р 53392-2017 (приложение Б, п. Б.2.7) предлагается дополнить состав единиц информации приложения Б данными об объектах оснащения заказчика в рамках поставки комплекса;б) приведенные в разделе 5 и приложении Б описания типовых наборов данных и составов их элементов не являются информативными в части типов и размерностей данных, предполагаемых способов их обработки.Применение данного стандарта предполагает (ввиду отсутствия единого программного обеспечения, реализующего обработку представленных наборов данных из состава ИП ИЛП экспортируемой продукции ВН) проведение либо на каждом предприятии-поставщике экспортируемой продукции ВН большого объема работ по созданию физической БД АЛП и указанного ПО (подлежащих поставке на объекты заказчика в виде программного и информационного изделий вместе с экспортируемой продукцией ВН), либо организации централизованной разработки унифицированной БД АЛП и унифицированного ПО указанного назначения и дальнейшего их распространения и сопровождения по предприятиям-поставщикам экспортируемой продукции ВН с целью поставки на объекты заказчика, - что изначально затрудняет процесс внедрения стандарта на предприятиях-поставщиках экспортной продукции ВН.В отсутствие решения выше означенной проблемы считаем утверждение проекта ГОСТ Р преждевременным. | Принято к сведению.По замечанию а): Данные об оснащаемом объекте заказчика представляют собой исходные данные для проведения работ. Они отражены в п.п. А.2 и В.1.3. Непонятно, как из п. 6.1.4 можно заключить, что «различные составные части комплекса могут поставляться для оснащения различных объектов заказчика в рамках одного контракта». Если под «оснащаемым объектом заказчика» понимается уже существующая у заказчика система технической эксплуатации, в которую интегрируется поставляемое изделие, то такая информация приводится в согласуемых на начальном этапе работ концепциях (применения, ТОиР, МТО) - см. п. 5.2.По замечанию б): Конкретные редакционные предложения отсутствуют. Предложение не принимать ГОСТ Р до прояснения высказанных сомнений не может быть принято, поскольку сохранение стандарта в действующей редакции не отменит современных требований инозаказчиков к поставке информационных продуктов ИЛП, которые в старой редакции стандарта не отражены, что осложнит его применение поставщиками, вынужденными выполнять такие требования. В новой редакции стандарта отражен конкретный опыт реального проекта поставки продукции на экспорт. В будущем стандарт может быть скорректирован или дополнен на основании практики выполнения новых контрактов. |
|  | Проект в целом | ПАО «ОДК-УМПО»,Исх. №18-08-141/25 от 05.06.2025 | Замечание, предложение:В ГОСТ используется большое количество понятий (образец, крупная СЧ, СЧ образцов, система, продукция, предмет снабжения, комплекс, имущество, изделие и т.д.)Предлагаемая редакция:Привести следующие понятия: Образец, крупная СЧ, СЧ образцов, продукция, предмет снабжения, комплекс, имущество, изделие и т.д. к одному понятию.Обоснование предлагаемой редакции:Требование в ГОСТ 1.2 (п.4.3, п.4.3.1, п.4.3.2, п.4.3.5) | Принято частично.Сократить число используемых понятий до одного не получится, поскольку в практике инозаказчиков также используются соответствующие связанные разные понятия из состава ПВН. Однако число разных терминов сокращено..Добавлено справочное приложение Е, где приведены заимствованные понятия, из действующих стандартов. |
|  | Проект в целом | ПАО «ОАК»,эл. почта от 03.06.2025 | Замечание, предложение:По тексту проекта стандарта для объекта логистической поддержки бессистемно используются термины «изделие», «образец», «комплекс» (например, Приложение Д.2, где в одном пункте чередуются термины «изделие» и «образец»). Необходимо упорядочить использование указанных терминов (по крайней мере в рамках одного пункта)Обоснование предлагаемой редакции:Обеспечение единообразия терминологии | Принято.Число разных применяемых терминов сокращено |
|  | Проект в целом | АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»,исх. № 31-21/16000 от 06.06.2025  | Замечание, предложение:1. Исключить термины «экспортируемая продукция» и «комплекс (экспортируемой продукции)» по п.п. 3.1.2, 3.1.3 из проекта стандарта.2. Во введении и по тексту проекта стандарта предлагается заменить «экспортируемая техника», «комплексы (экспортируемой продукции)», «поставляемое имущество», «техника», «образец», «оборудование» и «изделие» словами "экспортируемая продукция военного назначения (ЭПВН)" или "экспортируемая продукция" или "изделие", за исключением обоснованных случаев.Например, во втором абзаце раздела 1 обоснованно конкретизируются виды ПВН согласно законодательству РФ, на которые распространяется проект стандарта.Обоснование предлагаемой редакции:Термин представляется избыточным, а его определение – необоснованным, т.к. в наименовании и в разделе 1 "Область применения" проекта стандарта уже чётко установлена его область распространения стандарта (с учетом замечания к разделу 1 проекта стандарта). | Принято частично.Во введении слово «техника» исключено, везде использован термин «экспортируемая продукция». Термин «комплекс экспортируемой продукции» исключен.Текст стандарта скорректированТермин 3.1.2 исключить нельзя, поскольку он введен специально для отражения реальной практики поставки не только ПВН, но и продукции двойного и гражданского назначения, необходимой для обеспечения эксплуатации ПВН. Использование только термина экспортируемая ПВН уже не отвечает современным реалиям |
|  | Титульный лист | АО «Концерн «Созвездие», исх. № 403/38 от 05.05.2025 | Замечание, предложение:Отсутствует запись «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные»Обоснование предлагаемой редакции:ГОСТ Р 1.5-2012 п. 3.2, приложение А | Принято к сведению.Будет исправлено при редактировании в РСТ |
|  | Содержание | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Предлагается изменить статус приложения Г на «**рекомендуемое**»Предлагаемая редакция:Привести в соответствие статус приложенияОбоснование предлагаемой редакции:См. замечание №24 по приложению Г | Принято. |
|  | Введение | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Во втором абзаце скорректировать выражение: "…обеспечивающих хранение, поиск и использование информации, …"Предлагаемая редакция:"…обеспечивающих **получение,** хранение, поиск и использование информации, …"Обоснование предлагаемой редакции:Представляется важным среди прочего акцентировать внимание на задачах и процедурах получения информации для обеспечения технической эксплуатации | Принято. |
|  | Введение | АО «Концерн «Созвездие», исх. № 403/38 от 05.05.2025 | Замечание, предложение:Изложить в предлагаемой редакции фрагмент «Информационное обеспечение эксплуатации техники включает совокупность организационного-технических мероприятий…»Предлагаемая редакция:«Информационное обеспечение эксплуатации техники включает совокупность организационно-технических мероприятий…»Обоснование предлагаемой редакции:Устранение грамматической ошибки в словосочетании «организационного-технических» | Принято. |
|  | Введение | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Ошибка в тексте:«…совокупность **организационного**-технических мероприятий…»Предлагаемая редакция:«…совокупность **организационно**-технических мероприятий…»Обоснование предлагаемой редакции:Опечатка | Принято. |
|  | 1 | АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»,исх. № 31-21/16000 от 06.06.2025 | Замечание, предложение:Исключить третий абзац "Требования настоящего стандарта распространяются также на продукцию гражданского и двойного назначения, являющуюся предметом экспортной поставки."Предлагаемая редакция:Настоящий стандарт устанавливает типовое содержание и порядок подготовки информационных продуктов интегрированной логистической поддержки в составе информационного обеспечения эксплуатации экспортируемой продукции военного назначения1.Требования настоящего стандарта распространяются на следующие виды продукции военного назначения (в соответствии с [1]):- вооружение и военная техника;- системы связи и управления войсками, вооружением и военной техникой;- инженерно-технические сооружения, оборудование для боевого применения вооружения и военной техники (там, где это применимо); - специальное оборудование для производства, ремонта, модернизации и уничтожения (утилизации) вооружения и военной техники (там, где это применимо);- объекты для производства, эксплуатации, ремонта, модернизации и уничтожения (утилизации) вооружения и военной техники (там, где это применимо).- специальное тыловое оборудование (там, где это применимо).\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 продукция военного назначения – по Федеральному закону [1].Обоснование предлагаемой редакции:Область распространения проекта стандарта:- ограничена объектом и аспектом стандартизации в наименовании проекта стандарта "Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Информационное обеспечение эксплуатации";- конкретизирована во втором абзаце раздела 1 "Область применения" проекта стандарта "Требования настоящего стандарта распространяются на следующие виды продукции военного назначения (в соответствии с [1]):...". | Принято частично.В составе экспортируемой ПВН на практике может быть и продукция двойного и гражданского назначения. Абзац скорректирован |
|  | 1 | ОПЖТ,РМ Рейлэл. почта от 06.06.2025 | Замечание, предложение:Первый абзац.«Настоящий стандарт устанавливает типовое содержание и порядок подготовки информационных продуктов интегрированной логистической поддержки в составе информационного обеспечения эксплуатации экспортируемой продукции военного назначения.»Предлагаемая редакция:Предлагаем в первый абзац раздела 1 «Область применения» внести изменения и изложить в следующей редакции:«Настоящий стандарт устанавливает ~~типовое содержание и~~ порядок подготовки информационных продуктов интегрированной логистической поддержки ~~в составе~~ **с целью** информационного обеспечения эксплуатации экспортируемой продукции военного назначения.Обоснование предлагаемой редакции:Предлагаем исключить «типовое содержание», так как типовые требования являются составной частью ИП ИЛП.С учетом информации в разделе «Введение» целью всех необходимых организационного-технических мероприятий является информационное обеспечение эксплуатации, поэтому предлагаем это уточнить в «Области применения». | Принято.С уточнением редакции: «Настоящий стандарт устанавливает порядок подготовки и содержание информационных продуктов интегрированной логистической поддержки для информационного обеспечения эксплуатации экспортируемой продукции военного назначения» |
|  | 1 | ОПЖТ,РМ Рейлэл. почта от 06.06.2025 | Замечание, предложение:Третий абзац.«Требования настоящего стандарта распространяются также на продукцию гражданского и двойного назначения, являющуюся предметом экспортной поставки.»Предлагаемая редакция:Предлагаем в третий абзац раздела 1 «Область применения» внести изменения и изложить в следующей редакции:«~~Требования~~ Настоящий стандарта по **требованию инозаказчика может** распространяться ~~также~~ на продукцию гражданского и двойного назначения, являющуюся предметом экспортной поставки.»Обоснование предлагаемой редакции:Считаем, что объектом стандартизации в данном проекта стандарта является «продукция военного назначения» и предъявляться эти же требования к гражданской продукции, поставляемой на экспорт, должны только по требованию инозаказчика, так как выполнение требований настоящего стандарта существенно усложнит условия поставки гражданской продукции на экспорт. | Отклонено.Предложение противоречит нормам закона о добровольном применении ГОСТ Р и правилам стандартизации (положения стандарта не могут регламентировать действия инозаказчика, он вне области национального права, и наоборот, инозаказчик ограничен во влиянии на наше правовое поле).Кроме того, настоящий стандарт не может регламентировать вопросы экспорта гражданской продукции, если только он не осуществляется в рамках единого контракта на экспорт ПВН и необходимой для этого гражданской продукции |
|  | 2 | ОПЖТ,РМ Рейлэл. почта от 06.06.2025 | Замечание, предложение:«ГОСТ Р 54089 Интегрированная логистическая поддержка. Электронное дело изделия. Основные положения и общие требования»Предлагаемая редакция:Предлагаем исключить нормативную ссылку на ГОСТ Р 54089.Обоснование предлагаемой редакции:В проекте стандарта отсутствуют ссылки на указанный стандарт. | Принято. |
|  | 2 | ОПЖТ,РМ Рейлэл. почта от 06.06.2025 | Предлагаемая редакция:Предлагаем в раздел 2 «Нормативные ссылки» добавить ГОСТ Р 56136:«ГОСТ Р 56136 Управление жизненным циклом продукции военного назначения. Термины и определения»Обоснование предлагаемой редакции:В первом абзаце пункта 3.1 проекта стандарта имеется нормативная ссылка на указанный стандарт. | Принято. |
|  | 3 | АО «Концерн «Созвездие», исх. № 403/38 от 05.05.2025 | Замечание, предложение:Рекомендуется ввести в раздел терминологическую статью, определяющую понятие «комитент», используемое в приложении Г | Принято к сведению.Понятие исключено |
|  | 3 | АО "Трансмашхолдинг",исх. №3427-ТМХ от 30.05.2025 | Существующая редакция:ОтсутствуетПредлагаемая редакция:**иностранный заказчик, заказчик:** Уполномоченные органы иностранных государств, иностранные субъекты военно-технического сотрудничества, а также международные организации, представляющие интересы иностранных государств.Обоснование предлагаемой редакции:Привести определение, по тексту использовать краткое наименование «заказчик», а не «инозаказчик» для единообразия с действующими ГОСТ Р Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения и как было установлено в ГОСТ Р 56131-2014 «Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Порядок выполнения работ по интегрированной логистической поддержке в ходе жизненного цикла продукции военного назначения» | Принято частично.Данный термин заимствован из законодательства. Он тоже узкоспециальный и в действующей редакции стандарта используется его полная форма «иностранный заказчик». Достаточно его отражения в добавленном Приложении Е с заимствованными терминами |
|  | 3 | ПАО «ОАК»,эл. почта от 03.06.2025 | Замечание, предложение:Ввести термин «субъект ВТС» с соответствующим определениемПредлагаемая редакция:**субъект военно-технического сотрудничества,** *субъект ВТС:* Российская организация, получившая право на осуществление внешнеторговой деятельности в отношении продукции военного назначенияОбоснование предлагаемой редакции:Термин многократно используется в тексте и для удобства пользователей целесообразно дать его определение непосредственно в данном стандарте | Принято частично.Данный термин заимствован из законодательства. Заимствованные термины для удобства приведены в отдельном приложении Е  |
|  | 3.1 | ПАО «ОАК»,эл. почта от 03.06.2025 | Замечание, предложение:Упорядочить термины по алфавиту | Отклонено.Согласно требованиям ГОСТ 1.5 размещение терминов по алфавиту применяют только при количестве терминов более 20.3.9.7 Терминологические статьи располагают в соответствии с выявленными связями между понятиями, выражаемыми терминами, в последовательности «от общего - к частному» и (или) «от определяющего - к определяемому» (если возможно выявить эти связи). В остальных случаях терминологические статьи располагают в порядке употребления терминов в тексте стандарта или (если их количество более 20) в алфавитном порядке. |
|  | 3.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Раздел 3.1 дополнить термином "организация-поставщик экспортируемой продукции"Предлагаемая редакция:"3.1.11 **организация-поставщик экспортируемой продукции,** *поставщик***:** Российская организация, выполняющая поставки экспортируемой продукции на основании договора с субъектом1 ВТС по исполнению контракта, заключенного с иностранным заказчиком.Примечания1 Как правило, поставщик — это организация-разработчик и (или) производитель экспортируемой продукции или управляющая компания (интегрированной структуры).2 В практике договорных отношений по исполнению экспортного контракта для поставщика экспортируемой продукции используется термин "комитент".\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ субъект военно-технического сотрудничества – по Федеральному закону [1]Обоснование предлагаемой редакции:По тексту стандарта используется термин "поставщик", который в основном относится к головному поставщику образца ПВН из состава комплекса. Также используется "комитент", при этом, как правило, это один и тот же участник ВТС. В определении установлена ссылка на термин "субъект ВТС" из 114-ФЗ "О ВТС".Предлагается также по тексту стандарта заменить "комитент" на "поставщик" (с примечанием) | Принято.С уточнением редакции (см. новый п. 3.1.6), в определении оставлены только наиболее важные признаки поставщика, без юридических тонкостей |
|  | 3.1.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Скорректировать определение термина "3.1.1 **информационное обеспечение эксплуатации:** Совокупность организационного-технических мероприятий, документации, а также технических и программных средств, обеспечивающих хранение, поиск и получение необходимой информации для эксплуатации изделий."Предлагаемая редакция:"3.1.1 **информационное обеспечение эксплуатации:** Совокупность организационного-технических мероприятий, документации, **данных**, а также технических и программных средств, обеспечивающих **получение**, хранение, поиск и **использование** необходимой информации для эксплуатации изделий."Обоснование предлагаемой редакции:Дополнение определения термина существенными составляющими информационного обеспечения эксплуатации | Принято. |
|  | 3.1.1 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Предлагается скорректировать термин:Предлагаемая редакция:«информационное обеспечение эксплуатации: Совокупность организационного-технических мероприятий, документации, **данных**, а также …»Обоснование предлагаемой редакции:В определении термина не хватает «данных», которые указаны во втором абзаце введения: «Информационное обеспечение эксплуатации техники включает совокупность организационного-технических мероприятий, документации, **данных**, а также…» | Принято. |
|  | 3.1.1 | ПАО «ОАК»,эл. почта от 03.06.2025 | Замечание, предложение:Ввести сноску к слову «изделий» с уточняющим текстомПредлагаемая редакция:1 В настоящем стандарте под изделиями понимаются как образцы, так и составные части образцовОбоснование предлагаемой редакции:В исходной редакции данное пояснение вводится только в п. 6.3.1.1 | Принято частично.Слово «изделий» заменено на более широкий термин «экспортируемой продукции» |
| 1.
 | 3.1.1 | АО «Концерн «Созвездие», исх. № 403/38 от 05.05.2025 | Замечание, предложение:Изложить в предлагаемой редакции терминологическую статью «**информационное обеспечение эксплуатации**»Предлагаемая редакция:**информационное обеспечение эксплуатации:** Совокупность организаци**онно**-технических мероприятий, документации, а также технических и программных средств, обеспечивающих хранение, поиск и получение необходимой информации для эксплуатации изделий.Обоснование предлагаемой редакции:Устранение грамматической ошибки в словосочетании «организационного-технических» | Принято. |
|  | 3.1.3 | ПАО «ОДК-УМПО»,Исх. №18-08-141/25 от 05.06.2025 | Замечание, предложение:Комплекс, образец военной техники… и др.Предлагаемая редакция:Предлагается установить термины в соответствии с ГОСТ РВ 51540 «Военная техника. Термины и определения»Обоснование предлагаемой редакции:ГОСТ РВ 51540 | Принято частично.Число разных взаимосвязанных терминов сокращено и введено новой Приложение Е, содержащее сводку заимствованных терминов.Ссылаться на ГОСТ РВ в национальном стандарте недопустимо |
|  | 3.1.4 | ПАО «ОАК»,эл. почта от 03.06.2025 | Замечание, предложение:В определении термина **«организация- разработчик экспортируемой продукции»,** заменить слова «указанных в них» на «данных»Предлагаемая редакция:**3.1.4 организация-разработчик экспортируемой продукции,** *разработчик:* Юридическое лицо, осуществляющее разработку и модернизацию экспортируемой продукции, имеющее для этого соответствующие научно- технические кадры и экспериментальную базу и получившее лицензии на осуществление **данных** видов деятельности.Обоснование предлагаемой редакции:Все лицензии выдаются на осуществление указанных в них видов деятельности. В данном случае нас интересуют именно лицензии на разработку и модернизацию | Принято.См. 3.1.5 |
|  | 3.1.5 | ПАО «ОАК»,эл. почта от 03.06.2025 | Замечание, предложение:В определении термина **«организация- производитель экспортируемой продукции»,** заменить слова «указанных в них» на «данных»Предлагаемая редакция:**3.1.5 организация-производитель экспортируемой продукции,** *производитель:* Юридическое лицо, имеющее производственные мощности, необходимые для изготовления экспортируемой продукции (выполнения работ, оказания услуг), и получившее лицензии на осуществление **данных** видов деятельности.Обоснование предлагаемой редакции:Все лицензии выдаются на осуществление указанных в них видов деятельности. В данном случае нас интересует именно лицензия на изготовление | Принято.См. 3.1.5 |
|  | 3.1.6 | АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»,исх. № 31-21/16000 от 06.06.2025 | Замечание, предложение:1. Исключить термин «управляющая компания (интегрированной структуры)» из проекта стандарта.2. Во втором пояснении к таблице Г.1 предлагается по аналогии с другими терминами из Федерального закона от 19.07.1998 № 114-ФЗ (продукция военного назначения, иностранный заказчик и др., см. стр. 1 и 3 проекта стандарта), указать "управляющая компания интегрированной структуры – по Федеральному закону [1]".Предлагаемая редакция:В соответствии с предложениемОбоснование предлагаемой редакции:1. Термин представляется избыточным, т.к. он уже определён в Федеральном законе от 19.07.1998 № 114-ФЗ "О военно-техническом сотрудничестве Российской Федерации с иностранными государствами". 2. Термин применён однократно во втором пояснении к таблице Г.1 проекта стандарта.  | Принято.Определение перенесено в приложение Г (справочное) |
|  | 3.1.7 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Скорректировать определение термина "уровень системы технической эксплуатации": "… на этом уровне: объектов инфраструктуры этой системы, **технических** средств эксплуатации, персонала…"Предлагаемая редакция:"… на этом уровне: объектов инфраструктуры этой системы, средств эксплуатации, персонала…"Обоснование предлагаемой редакции:По тексту используется "средств эксплуатации" без уточнения "технические". В ГОСТ 25866 определен термин "средства эксплуатации" | Принято. |
|  | 3.1.8 | ПАО «ОАК»,эл. почта от 03.06.2025 | Замечание, предложение:Заменить сокращение «ИЛП» на слова «интегрированной логистической поддержки» (3 раза)Предлагаемая редакция:«информационные продукты интегрированной логистической поддержки»Обоснование предлагаемой редакции:Сокращение «ИЛП» введено позже (в п. 3.2) | Принято. |
|  | 3.1.8 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Предлагается скорректировать термин:«3.1.8 **информационные продукты ИЛП**: Базы…»Предлагаемая редакция:«3.1.8 **информационные продукты интегрированной логистической поддержки** (**информационные продукты ИЛП)**: Базы…»Обоснование предлагаемой редакции:Полная и сокращённая форма термина | Принято. |
| 1.
 | 3.1.8 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Отсутствует знак точка в конце второго примечанияПредлагаемая редакция:Привести в соответствие ГОСТ 1.5-2001 (п.4.9.2)Обоснование предлагаемой редакции:Ошибка оформления | Принято. |
|  | 3.1.9 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Скорректировать определение термина "головной исполнитель"Предлагаемая редакция:**"**3.1.9 **головной исполнитель (работ по формированию информационных продуктов ИЛП)**: Юридическое лицо, осуществляющее планирование, организацию и приемку работ от разработчиков и (или) производителей экспортируемых образцов и составных частей при формировании информационных продуктов **ИЛП**, **а также сдачу их инозаказчику**.Обоснование предлагаемой редакции:Приведено в соответствие с термином "информационные продукты ИЛП". Дополнены функции головного исполнителя: сдача итоговых ИП ИЛП инозаказчику должна быть возложена на головного исполнителя | Принято. |
|  | 3.1.10 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Предлагается скорректировать выражение:«…приведение в установленную степень готовности к **использованию** по назначению, **использование** по назначению…»Предлагаемая редакция:Заменить на:«…приведение в установленную степень готовности к **применению** по назначению, **применение** по назначению…»Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение формулировки | Принято. |
|  | 3.1.10 | АО «Концерн «Созвездие», исх. № 403/38 от 05.05.2025 | Замечание, предложение:Изложить фрагмент «…для обеспечения начального периода его эксплуатации включая приведение в установленную степень готовности…» в предлагаемой редакцииПредлагаемая редакция:«…для обеспечения начального периода его эксплуатации**,** включая приведение в установленную степень готовности…»Обоснование предлагаемой редакции:Устранение пунктуационной ошибки | Принято. |
|  | 4.2 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Скорректировать текст в первом абзаце "В формировании ИП ИЛП участвуют субъект ВТС, головной исполнитель, разработчики и (или) производители образцов, их СЧ…". Сноску к "субъекту ВТС" исключитьПредлагаемая редакция:"В формировании ИП ИЛП участвуют субъект ВТС, головной исполнитель, управляющие компании, поставщики экспортируемой продукции, разработчики и (или) производители образцов, их СЧ…"Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение сведений | Принято.Термин «субъект ВТС» приведен в справочном приложении Е для удобства |
|  | 4.4 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:1. Скорректировать текст в первом абзаце "Для координации и контроля работ головной исполнитель создает рабочую группу (или несколько) из числа участников работ.". Исключить сноску к "субъекту ВТС".2. Во втором абзаце исключить текст "или в совместном решении представителей поставщика и инозаказчика".3. Добавить абзац: " При необходимости, с учетом условий контракта на поставку экспортируемой продукции, может быть организована рабочая группа в расширенном составе с участием инозаказчика. Порядок функционирования рабочей группы в расширенном составе устанавливают в совместном решении (протоколе) с инозаказчиком."Предлагаемая редакция:1. Первый абзац: "Для **организации**, координации, контроля, **приёмки** работ головной исполнитель **совместно с субъектом ВТС** создает рабочую группу (или несколько) из числа участников работ **с российской стороны** **на основании совместного решения сторон и заключенных с субъектом ВТС во исполнение контракта договорных документов.**" 2. Второй абзац: "Порядок функционирования рабочей группы (групп), процедуры взаимодействия, формы и средства обмена данными, применяемые участниками программные средства, этапы работ и сроки их выполнения устанавливают в плане мероприятий с учетом контрактных и договорных обязательств№. 3. Третий абзац: "При необходимости, с учетом условий контракта на поставку экспортируемой продукции, может быть организована рабочая группа в расширенном составе с участием инозаказчика. Порядок функционирования рабочей группы в расширенном составе устанавливают в совместном решении (протоколе) с инозаказчиком."Обоснование предлагаемой редакции:Предлагается уточнить обязательность создания рабочей группы как минимум из представителей российских участников работ. Необходимость создания рабочей группы с участием инозаказчика ("в расширенном составе") определяется требованиями контракта или совместными решениями (протоколами). | Принято.С уточнением редакции |
|  | 4.4 | АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»,исх. № 31-21/16000 от 06.06.2025 | Замечание, предложение:Вместо инозаказчика совместное решение или план мероприятий должен рассматривать субъект ВТС, а вместо поставщика – головной исполнительПредлагаемая редакция:«… в совместном решении головного исполнителя и субъекта ВТС с учетом.. »Обоснование предлагаемой редакции:Инозаказчик не должен вникать в вопросы организации рабочей группы. Поэтому совместное решение должно быть головного исполнителя и субъекта ВТС. | Принято.С уточнением редакции |
|  | 4.5 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Скорректировать текст: "Разработчики (производители) экспортируемой продукции обеспечивают в соответствии с их договорными обязательствами целостность и непротиворечивость данных в передаваемых ИП ИЛП, а также их соответствие составу поставляемого имущества."Предлагаемая редакция:"4.5 **Поставщики** экспортируемой продукции обеспечивают в соответствии с их договорными обязательствами целостность и непротиворечивость данных в передаваемых ИП ИЛП, а также их соответствие составу поставляемого имущества, поставляемой эксплуатационной и товаросопроводительной документации."Обоснование предлагаемой редакции:Данные, содержащиеся в ИП ИЛП, должны соответствовать не только составу имущества, но и сведениям и данным, которые содержатся в эксплуатационной и товаросопроводительной документации | Принято частично. С уточнением редакции. |
| 1.
 | 4.5 | ПАО «ОДК-УМПО»,Исх. №18-08-141/25 от 05.06.2025 | Предлагаемая редакция:Заменить понятие «целостность и непротиворечивость данных» в передаваемых базах данных» на «достаточность и актуальность данных».Обоснование предлагаемой редакции:П.4.1.2 ГОСТ 1.5-2001 | Отклонено.По мнению авторов предложение содержит бОльшую неопределенность в формулировке |
|  | 4.6 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Скорректировать текст: "Проверку, согласование и утверждение ИП ИЛП обеспечивает головной исполнитель под контролем субъекта ВТС и с привлечением, при необходимости, организаций соисполнителей.Предлагаемая редакция:"Проверку, согласование, утверждение ИП ИЛП, **а также сдачу результатов работ инозаказчику** обеспечивает головной исполнитель под контролем субъекта ВТС и с привлечением, при необходимости, организаций соисполнителей.Обоснование предлагаемой редакции:Сдача итоговых ИП ИЛП инозаказчику должна быть возложена на головного исполнителя, который осуществляет сбор и приемку данных от соисполнителей | Отклонено.Стандарт не устанавливает порядок выполнения экспортного контракта |
|  | 4.7 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Скорректировать редакцию пункта "Подготовку ИП ИЛП, обмен данными между собой, передачу заказчику ИП ИЛП участники **рабочей группы** выполняют с соблюдением…"Предлагаемая редакция:"Подготовку ИП ИЛП, обмен данными между собой, передачу заказчику ИП ИЛП участники **работ** выполняют с соблюдением…"Обоснование предлагаемой редакции:Должно быть обеспечено выполнение предусмотренных законодательством Российской Федерации требований по защите сведений всеми участниками работ, а не только теми, кто входит в рабочую группу | Принято. |
|  | 4.7 | ПАО «ОДК-УМПО»,Исх. №18-08-141/25 от 05.06.2025 | Замечание, предложение:Не указана ссылка на документы, предусмотренные законодательством РФ требований по защите сведений, составляющих государственную или коммерческую тайну.Предлагаемая редакция:Указать ссылку в п.4.7 по тексту на актуальные действующие документы по защите сведений, по государственной и коммерческой тайне с внесением в раздел 2. | Отклонено.Эти вопросы регламентируются законодательством о защите государственной и коммерческой тайны |
|  | 4.8 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Дополнить второе предложение текстом "по согласованию с соисполнителями с учетом установленных в контракте требований к ИП ИЛП "Предлагаемая редакция:"Требования к применяемым программным средствам устанавливает головной исполнитель **по согласованию с соисполнителями с учетом установленных в контракте требований к ИП ИЛП**"Обоснование предлагаемой редакции:Применение программных средств должно быть согласовано между головным исполнителем и поставщиками ПВН (комитентами) с учетом заключенных между ними договорных отношений и требований к ИП ИЛП | Принято. |
|  | 5 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Скорректировать заголовок разделаПредлагаемая редакция:**Требования к информационным продуктам интегрированной логистической поддержки, формируемым в интересах инозаказчика**Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение формулировки | Принято частично.С уточнением редакции |
|  | 5.1 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Предлагается скорректировать выражение:«В таблице 1 приведен **типовой пример** **взаимосвязанных** наборов данных…»Предлагаемая редакция:«В таблице 1 приведен **пример типовых требований для взаимосвязанного набора данных** в составе ИП ИЛП…»Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение формулировки | Принято частично.Текст скорректирован |
|  | 5.1, таблица 1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:В строке 2 "Логистическая структура образца (крупной СЧ образца)", в графе "Описание набора данных" скорректировать текстПредлагаемая редакция:"Описание структуры и состава образца (крупной СЧ образца), включая все его СЧ, которые **могут потребовать ТО, плановой замены или ремонта** в рамках системы ТЭ инозаказчика"Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение требований с учетом, например, пункта Д.1.1 | Принято. |
|  | 5.1, таблица 1  | АО "Трансмашхолдинг",исх. №3427-ТМХ от 30.05.2025 | Существующая редакция:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2  Логистическая структура образца (крупной СЧ образца) | Major item model | Описание структуры и состава образца (крупной СЧ образца), включая все его СЧ, которые можно заменить в рамках системы ТЭ инозаказчика |

Предлагаемая редакция:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2  Логистическая структура образца (СЧ образца) | Major item model | Описание структуры и состава образца (СЧ образца), включая все его СЧ, которые можно заменить в рамках системы ТЭ иностранного заказчика (заказчика) |

Обоснование предлагаемой редакции:Переформулировать или привести пояснение, что подразумевается под «крупной СЧ), так как для разных образцов техники-это относительное понятие.В ГОСТ Р 2.101-2023 «Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Виды изделий» и иных стандартах такое понятие отсутствует. | Принято частично.Для применяемого инозаказчиком понятия «major item» введено понятие «предмет поставки» (см. 3.1.4).Сокращенная форма «инозаказчик» введена в 3.1.2. Считаем, что она более наглядна в данном контексте, чем просто «заказчик». |
|  | 5.1, таблица 1  | АО "Трансмашхолдинг",исх. №3427-ТМХ от 30.05.2025 | Существующая редакция:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7  Перечень СЧ общего применения | Multi use part’s detail | Сведения о СЧ, применяемых в двух и более разных образцах |

Предлагаемая редакция:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7  Перечень унифицированных СЧ  | Multi use part’s detail | Сведения о СЧ, применяемых в двух и более образцах |

Обоснование предлагаемой редакции:Согласно ГОСТ Р 2.005, ГОСТ Р 2.101 | Принято. |
|  | 5.1, таблица 1, строка 1 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Третий столбец: «Сведения об образцах и их **крупных СЧ,** входящих в состав поставляемого комплекса» – критерий отнесения СЧ к крупной?Ниже по тексту дано пояснение, что крупные СЧ – это СЧ, являющиеся предметом самостоятельной поставки. Предлагаем перефразироватьПредлагаемая редакция:«Сведения об образцах и их **СЧ, являющихся предметом самостоятельной поставки,** входящих…»Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение формулировки | Принято частично.Терминология уточнена по всему тексту, введено определение термина «основной предмет поставки».  |
|  | 5.1, таблица 1, строка 12 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Предлагается добавить уточнение в графу «Описание набора данных» для понимания, что входит в понятие ссылочный документ:«Перечень и (или) ссылки на файлы документов, предоставляемых в рамках информационной поддержки эксплуатации»Предлагаемая редакция:«Перечень и (или) ссылки на файлы документов **(например, эксплуатационных)**, предоставляемых в рамках информационной поддержки эксплуатации»Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение формулировки | Принято. |
|  | 5.1, таблица 1 | ПАО «РКК «Энергия», исх. №251-7/267 от 20.05.2025 | Дополнить «Перечнем справочников нормативно-справочной информации (ПСИ)». Все данные, указанные в таблице, так или иначе связаны с НСИ, при этом в наборе связанных данных она не упоминается. | Отклонено. На практике требования по поставке таких справочников не предъявлялись. По мере появления подобных требований они могут быть отражены в стандарте позднее по опыту его применения  |
|  | 5.1, таблица 1 | ПАО «РКК «Энергия»,исх. №251-7/267 от 20.05.2025 | Графу «Описание набора данных» для наименования набора данных «Логистическая структура образца (крупной СЧ образца)» изложить в редакции: «Описание структуры и состава образца (крупной СЧ образца), включая все его СЧ, которые требуют обслуживания (замен, ремонта (выполнения работ), осмотров) в рамках системы ТЭ инозаказчика».В первой редакции были указаны только СЧ, требующие замены. ЛСИ включает не только заменяемые, но и обслуживаемые, осматриваемые элементы (в приложении Д признаки перечислены верно). | Принято.Редакция изменена с учетом предложений других организаций |
|  | 5.1, таблица 1 | ПАО «РКК «Энергия»,исх. №251-7/267 от 20.05.2025 | Строку «11 Перечень чертежей и схем» изложить в редакции: «11 Перечень электронных моделей, чертежей и схем». Разработка современных изделий может выполняться в электронном макете без выпуска чертежей. | Принято. |
|  | 5.1, таблица 1 | ПАО «ОАК»,эл. почта от 03.06.2025 | Замечание, предложение:Дать текст в графе 1 в новой редакцииПредлагаемая редакция:8 Перечень взаимозаменяемых ПС и аналогов ПСОбоснование предлагаемой редакции:Слово «аналоги» ближе по смыслу к «substitution parts» и не имеет разночтений как слово «заменяемые» | Принято. |
|  | 5.2 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Скорректировать текст в части получения от инозаказчика исходных данных в первом и втором абзацах с добавлением сноски к "контракт" для уточнения возможностей получения исходных данных.Предлагаемая редакция:"5.2 Для проведения работ необходимо **получить от** инозаказчика исходные данные, объем **и сроки предоставления** которых **должны быть определены в контракте1** с учетом требований инозаказчика к ИП ИЛП.К исходным данным, **получаемым от** инозаказчика, как правило, относят:""\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ возможно получение исходных данных на этапе предконтрактной работы"Обоснование предлагаемой редакции:Предпочтительным результатом должно быть получение данных, а не запрос. При этом необходимо закрепить обязательство инозаказчика в контракте.Также возможно (и желательно) согласовывать с инозаказчиком перечисленные далее требования еще на предконтрактных этапах с целью адекватных обязательств по ИП ИЛП в контракте | Принято. |
|  | 5.2 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Первый абзац: «**Для проведения работ необходимо запросить**…» Указать каких работПредлагаемая редакция:«Для проведения работ**по формированию ИП ИЛП** необходимо запросить…»Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение формулировки | Принято. |
|  | 5.3 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Скорректировать текст в перечислении 2 и 4:"- к идентификации и кодированию объектов в составе ИП ИЛП (в т.ч. к допустимости использования кириллических символов);…- к показателям для оценки ТЭ, а также методикам и способам выполнения расчетов;…"Предлагаемая редакция:"- к идентификации и кодированию объектов **(образцов, элементов ЛСИ, видов ТО и т.п.)** в составе ИП ИЛП (в т.ч. к допустимости использования кириллических и **специальных** символов);…- к показателям для оценки ТЭ **(показателям надежности, эксплуатационной (ремонтной) технологичности и т.п.)**, а также методикам и способам выполнения расчетов;…"Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение требований | Принято частично. |
|  | 6.1.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Скорректировать текст: "6.1.1 ИП ИЛП формирует головной исполнитель совместно с соисполнителями на основе БД АЛП, подготовленной с учетом согласованных требований инозаказчика. "Предлагаемая редакция:"6.1.1 ИП ИЛП **разрабатывает** головной исполнитель совместно с соисполнителями на основе БД АЛП, подготовленной с учетом согласованных требований инозаказчика **к ИП ИЛП**."Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение требований: в стандарте в основном идет отсылка к требованиям инозаказчика к ИП ИЛП, а не к БД АЛП | Принято. |
|  | 6.1.2 | АО "Трансмашхолдинг",исх. №3427-ТМХ от 30.05.2025 | Существующая редакция:Головной исполнитель совместно с субъектом ВТС разрабатывает необходимые методические материалы по выполнению работ.Предлагаемая редакция:ИсключитьОбоснование предлагаемой редакции:Непонятно какие методические материалы имеются ввиду, их объем. Пункт не содержит конкретики | Принято к сведению.В качестве пояснения, о каких методических материалах идет речь, добавлена ссылка на Приложение Д |
|  | 6.1.2 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Дополнить текстом ", применение которых установлено договорными обязательствами участников работПредлагаемая редакция:"6.1.2 Головной исполнитель совместно с субъектом ВТС разрабатывает необходимые методические материалы по выполнению работ**,** **применение которых установлено договорными обязательствами участников работ**."Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение требований по закреплению обязательств по применению методических материалов в договорных документах между участниками работ | Принято.С уточнением редакции |
|  | 6.1.4 | АО «Концерн «Созвездие», исх. № 403/38 от 05.05.2025 | Замечание, предложение:Изложить фрагмент «На втором этапе соисполнители разрабатывают (адаптирует) БД АЛП …» в предлагаемой редакцииПредлагаемая редакция:На втором этапе соисполнители разрабатывают (адаптируют) БД АЛП …Обоснование предлагаемой редакции:Устранение грамматической ошибки | Принято. |
|  | 6.2, 6.3, 6.4 | АО «Концерн «Созвездие», исх. № 403/38 от 05.05.2025 | Замечание, предложение:Заголовки подразделов содержат переносы словПредлагаемая редакция:Оформить заголовки к подразделов без переносов словОбоснование предлагаемой редакции:п. 4.3.4 ГОСТ 1.5-2001 | Принято. |
|  | 6.2.1, дефис 2 | АО «Концерн «Созвездие», исх. № 403/38 от 05.05.2025 | Замечание, предложение:1 Изложить текст «- формирование логистической структуры комплекса экспортируемой продукции (далее: ЛСИ комплекса)» в предлагаемой редакции2 Ввести сокращение «ЛСК - логистическая структура комплекса экспортируемой продукции» в подраздел 3.2Предлагаемая редакция:- формирование логистической структуры комплекса экспортируемой продукцииОбоснование предлагаемой редакции:Применение сокращения «ЛСИ комплекса» нецелесообразно, т.к. в полном звучании имеет вид «логистическая структура изделия комплекса» | Принято частично.Словосочетание в тексте написано полностью (встречается всего несколько раз, не стоит из-за этого вводить сокращение).Также исключено понятие «комплекс» по другим замечаниям. |
|  | 6.2.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025  | Замечание, предложение:Скорректировать текст: в 3-м перечислении "- заполнение возможных перечней значений в соответствии с требованиями инозаказчика к элементам данных;",в 4-м перчислении: "- выполняет другие предварительные работы при необходимости."Предлагаемая редакция:"- заполнение **перечней возможных значений** в соответствии с требованиями инозаказчика к элементам данных;""- выполнение других предварительных работ при необходимости." Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение редакции | Принято. |
|  | 6.2.3 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:1. В примечании исправить "документации" на "требованиях"2. В 4-м перечислении исключить "(помимо образцов и их СЧ);"Предлагаемая редакция:1. "Образцы и крупные СЧ образцов, поставляемые самостоятельно, в **требованиях** инозаказчика могут быть обозначены понятием «Major Item».2. "укрупненную структуру имущества начальной поставки (помимо образцов и их СЧ);"Обоснование предлагаемой редакции:1. Непонятно, какая "документация" инозаказчика, предлагается заменить более общим "требования".2. В определении термина "имущество начальной поставки" указаны только средства эксплуатации. Предлагается убрать уточнение в п.6.2.3 или добавить уточнение "поставляемые отдельно" (как ПС) или скорректировать определение "имущества начальной поставки" | Принято частично.Редакция пункта существенно изменена с учетом замечаний разных организаций |
|  | 6.2.3,пятый дефис, рисунок 1 | АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»,исх. № 31-21/16000 от 06.06.2025 | Замечание, предложение:Для обеспечения работ у инозаказчика имущество временно вывозится, а не ввозится. "Временный ввоз" – иной таможенный режим в соответствии с которым Имущество инозаказчика временно ввозится на территорию РФ.Предлагаемая редакция:- укрупненную структуру временно вывозимого имущества с территории РФ (при необходимости)Обоснование предлагаемой редакции:Таможенный кодекс Евразийского экономического союза | Принято. |
|  | 6.2.3, Рис.1 | ПАО «ОДК-УМПО»,Исх. №18-08-141/25 от 05.06.2025 | Отсутствует Образец № 2. | Принято.Нумерация исправлена |
|  | 6.2.4 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Исключить текст "(помимо образцов и их СЧ)"Предлагаемая редакция:"6.2.4 Имущество начальной поставки может включать: комплекты ЗИП, запасные части…"Обоснование предлагаемой редакции:Аналогично замечанию к пункту 6.2.3 | Принято. |
|  | 6.2.5 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Дополнить фразой "и обеспечения гарантийного обслуживания"Предлагаемая редакция:6.2.5 Комплект временно ввозимого имущества – это совокупность изделий, которые планируется ввозить на территорию инозаказчика на ограниченный срок для выполнения поставщиком работ по вводу комплекса в эксплуатацию **и обеспечения гарантийного обслуживания**."Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение сведений | Принято.С уточнением редакции |
|  | 6.2.5 | АО «Концерн «Созвездие», исх. № 403/38 от 05.05.2025 | Замечание, предложение:Изложить фрагмент «По окончанию этого срока все изделия из комплекта временно ввозимого имущества подлежат вывозу с территории инозаказчика.» в предлагаемой редакцииПредлагаемая редакция:По окончани**и** этого срока все изделия из комплекта временно ввозимого имущества подлежат вывозу с территории инозаказчика.Обоснование предлагаемой редакции:Исправление грамматической ошибки | Принято. |
|  | 6.2.5,первый абзац, примечание | АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»,исх. № 31-21/16000 от 06.06.2025 | Замечание, предложение:Не учтена практика исполнения экспортных контрактов в рамках ВТСПредлагаемая редакция:Комплект временно вывозимого имущества с территории РФ – это совокупность изделий, которые планируется вывозить с территории РФ на территорию инозаказчика на ограниченный срок для выполнения поставщиком работ по вводу комплекса в эксплуатацию. По окончанию этого срока все изделия из комплекта временно вывозимого имущества с территории РФ подлежат вывозу с территории инозаказчика.Примечание – Как правило, инозаказчик не производит приемку и учет такого имущества, но сведения о таком имуществе нужны для целей таможенного оформления (подготовки сопроводительных документов) и обеспечения его транспортирования, размещения и хранения на территории инозаказчика.Комплект временно вывозимого имущества с территории РФ ..."Обоснование предлагаемой редакции:Таможенный кодекс Евразийского экономического союза | Принято.С уточнением редакции |
|  | 6.2.6 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Скорректировать текст второго предложенияПредлагаемая редакция:"Головной исполнитель выдает каждому соисполнителю (ответственному исполнителю по изделию) необходимые исходные данные и требования к заполнению БД АЛП в отношении **соответствующего** изделия **в соответствии с методическими указаниями, разрабатываемыми по 6.1.2**.Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение требований к подготовке БД поставщиками (соисполнителями) | Принято.С уточнением редакции |
|  | 6.3.1.2 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Во втором перечислении скорректировать текст " - ЛСИ, включающую **все** обслуживаемые и заменяемые **СЧ**, а также все сведения, необходимые для каталогизации и формирования требуемых наборов данных;Предлагаемая редакция:" - ЛСИ, включающую все обслуживаемые и заменяемые СЧ, а также сведения, необходимые для каталогизации **ПС** и формирования требуемых наборов данных **в соответствии с методическими указаниями, разрабатываемыми по 6.1.2**;Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение требований к подготовке БД поставщиками (соисполнителями) | Принято.С уточнением редакции |
|  | 6.3.1.2 | ПАО «ОДК-УМПО»,Исх. №18-08-141/25 от 05.06.2025 | Замечание, предложение:Некорректный текст: «-сведения о серийных (заводских) номерах изделий с поэкземплярным учетом»Предлагаемая редакция:Текст изложить в следующей редакции:«-сведения об изделиях, включая серийный, порядковый номер» | Отклонено.Предложение не улучшает редакции |
|  | 6.3.1.2, восьмая позиция перечисления | АО «Концерн «Созвездие», исх. № 403/38 от 05.05.2025 | Замечание, предложение:Изложить в предлагаемой редакцииПредлагаемая редакция:- сведения о необходимых ТСООбоснование предлагаемой редакции:Исключение тавтологии «обучения», т.к. ТСО – техническое средство обучения | Принято. |
|  | 6.3.1.3 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Добавить примечание для уточнения порядка формирования БД АЛППредлагаемая редакция:"Примечание – Целесообразно формирование предварительной БД АЛП на предконтрактных этапах проекта поставки экспортируемой продукции в объеме, обеспечивающем получение оценочных данных о необходимых для выполнения ТО и ремонта средствах эксплуатации, персонале, средствах обучения с целью расчета ценовых параметров заключаемого с инозаказчиком контракта."Обоснование предлагаемой редакции:Желательно использование существующей для аналогов ПВН (предварительной) БД АЛП для определения объемов начального МТО, требований к персоналу на этапе подготовки контракта, что более точно подготовить перечни ЗИП, сформировать обязательства по обучению | Принято.С уточнением редакции добавленного Примечания |
|  | 6.3.3.1 | АО «Концерн «Созвездие», исх. № 403/38 от 05.05.2025 | Замечание, предложение:Оформление примечаний не соответствует требованиям нормативных документов по стандартизацииПредлагаемая редакция:После слова «Примечания» двоеточие не ставитсяОбоснование предлагаемой редакции:П. 4.9.3 ГОСТ 1.5-2001 | Принято. |
|  | 6.3.4.2 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Во втором перечислении исключить "запасных частей" и "расходных материалов"Предлагаемая редакция:"- сформировать полные и непротиворечивые требования (или скорректировать имеющиеся требования) к номенклатуре и количествам средств эксплуатации, которые должны быть поставлены инозаказчику и потребуют регулярного пополнения;"Обоснование предлагаемой редакции:Термин "средства эксплуатации" (ГОСТ 25866) включает запасные части и расходные материалы | Принято частично.Упоминания запасных частей и расходных материалов перенесены в скобки) для акцента на их учет |
|  | 6.3.4.2 | АО «Концерн «Созвездие», исх. № 403/38 от 05.05.2025 | Замечание, предложение:ИсключитьОбоснование предлагаемой редакции:Текст пункта не содержит требований и/или рекомендаций по аспекту стандартизации, характерен для этапа эскизного проектирования ОКР | Принято частично.Редакция пункта скорректирована для придания ему стилистики требований и указаний. Удаление его нецелесообразна, поскольку его введение связано с тем, что практика свидетельствует о недостатке подобных указаний для руководства в организациях |
|  | 6.3.5.6 | ПАО «ОАК»,эл. почта от 03.06.2025 | Замечание, предложение:Заменить слово «объектов» на «элементов»Предлагаемая редакция:6.3.5.6 Требования к идентификации видов ТО, работ ТО, операций в их составе и других элементов, необходимых для планирования ТО, устанавливает головной исполнительОбоснование предлагаемой редакции:Виды ТО, работы ТО, операции в их составе не являются «объектами» | Отклонено.Элементы – в большинстве случаев применяются как элементы структуры и т.п. В данном случае речь идет про разнородны информационные объекты, которые описывают в БД АЛП, в том числе элементы структуры, ПС, работы ТО, операции и т.п. |
|  | 6.3.6.1 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Предлагается скорректировать пункт:«6.3.6.1 При планировании МТО формируют **номенклатуру ~~и комплектацию~~ ПС** для обеспечения ТЭ изделия и включают эту информацию в БД АЛП. …»Предлагаемая редакция:«6.3.6.1 При планировании МТО формируют **номенклатуру ПС** для обеспечения ТЭ изделия и включают эту информацию в БД АЛП. …»Обоснование предлагаемой редакцииПри планировании определяют номенклатуру и количество имущества, поставляемого по контракту | Принято. |
|  | 6.3.6.4 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:1. В первом предложении скорректировать текст "…с требованиями инозаказчика."2. Скорректировать второй абзацПредлагаемая редакция:1. "6.3.6.4 Для ПС заполняют атрибуты в соответствии с **контрактными** требованиями."2. "Сведения о ПС, включаемые в БД АЛП, должны соответствовать ЭД **и** **товаросопроводительной документации** на изделие, а обозначение **и наименование** или национальный номенклатурный номер ПС должны обеспечивать однозначную идентификацию ПС в процессах заказа, поставки и хранения."Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение требований | Принято частично.Первое предложение скорректировано в редакции «… с требованиями контракта.».Второй абзац скорректирован в редакции: «Сведения о ПС, включаемые в БД АЛП, должны соответствовать ЭД и впоследствии также отражаться в товаросопроводительной документации, а обозначение и наименование или национальный номенклатурный номер ПС должны обеспечивать однозначную идентификацию ПС в процессах заказа, поставки и хранения.» |
|  | 6.4.2 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Скорректировать первое предложениеПредлагаемая редакция:"6.4.2 Головной исполнитель проверяет и **во взаимодействии с соисполнителями** корректирует БД АЛП комплекса с целью:"Обоснование предлагаемой редакции:В части своих изделий корректируют соисполнители по результатам проверки головного исполнителя | Принято. |
|  | 6.4.2,шестой дефис | АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»,исх. № 31-21/16000 от 06.06.2025 | Замечание, предложение:Для обеспечения работ у инозаказчика имущество временно вывозится, а не ввозится. "Временный ввоз" – иной таможенный режим в соответствии с которым имущество инозаказчика временно ввозится на территорию РФ.Предлагаемая редакция:- формирования совокупности временно вывозимого имущества с территории РФ из комплектов разных соисполнителей (при необходимости);Обоснование предлагаемой редакции:Таможенный кодекс Евразийского экономического союза | Принято. |
|  | Приложение А, А.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:1. В первом предложении добавить "на основании совместных решений и (или) договорных документов между участниками работ по организации исполнения соответствующих контрактных обязательств."2. В перечислениях второго абзаца заменить "образец" на "комплекс"3. В пункте 3 перечисления добавить "имущества и ИП ИЛП"Предлагаемая редакция:1. "А.1 План мероприятий по формированию ИП ИЛП разрабатывает головной исполнитель работ при участии субъекта ВТС **на основании совместных решений и (или) договорных документов между участниками работ по организации исполнения соответствующих контрактных обязательств**." 2. " – контрактные документы, на основании которых осуществляется поставка (послепродажное обслуживание, модернизация) **комплекса**; – предмет поставки (**комплекс**, другие связанные продукты и услуги);"3. "– основные этапы, сроки поставки **имущества и ИП ИЛП** по контрактным документам, существенные для решения задач ИЛП;"Обоснование предлагаемой редакции:1. Уточнение требований к проведению работ2. По тексту стандарта используется "комплекс" как объект поставки и информационной поддержки эксплуатации (например, в табл.1, в п.5.2, 6.1 и т.д.). В разделе 3.1. также определен термин "комплекс"3. Уточнение требований | Принято. |
|  | Приложение А, А.2 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:1. В пункте 2 перечисления добавить "с указанием разделов/пунктов/приложений"2. В пункте 3 перечисления добавить "(подготовка, обобщение и согласование предложений участников работ, подписание протокола или уточняющего контрактного документа с инозаказчиком и т.д.)"Предлагаемая редакция:"– ссылки на документы **с указанием разделов/пунктов/приложений**, в которых установлены требования инозаказчика, а также другие необходимые исходные данные, полученные от инозаказчика;– порядок внесения изменений в требования и исходные данные инозаказчика **(подготовка, обобщение и согласование предложений участников работ, подписание протокола или уточняющего контрактного документа с инозаказчиком и т.д.)**;"Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение требований | Принято. |
|  | Приложение Б, Таблицы Б.1 и Б.2 | АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»,исх. № 31-21/16000 от 06.06.2025 | Замечание, предложение:Объединить содержание таблиц Б.1 и Б.2Предлагаемая редакция:Первую колонку объединенной таблицы оформить как «Наименования (рус./англ.) элементов данных»Обоснование предлагаемой редакции:Наименования первых колонок таблиц Б.1 и Б.2 соответствуют друг другу, поэтому целесообразно содержание таблиц Б.1 и Б.2 объединить | Отклонено.Объединение таблиц рассматривалось при разработке проекта, но это существенно осложняет работу с ними |
|  | Приложение Б, Таблица Б.1 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Элемент данных «**Минимальный уровень запаса**» приведён дважды. Расхождение данных в таблице Б.1 и Б.2. Предлагается второй элемент в таблице Б.1 заменить на соответствующий в таблице Б.2 Предлагаемая редакция:«**Количество для безопасного уровня запасов** **(Safety Level Quantity)**»Обоснование предлагаемой редакции:В соответствии с описанием элементов в Таблице Б.2«Количество для безопасного уровня запасов (Safety Level Quantity)» | Принято. |
|  | Приложение Б, Таблица Б.1 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Заменить в элементах данных слово «альтернативного» на «аналог»: «Обозначение **альтернативного** изделия»«Код поставщика **альтернативного** изделия»«Национальный номенклатурный номер **альтернативного** изделия»Предлагаемая редакция:«Обозначение **аналога** изделия»«Код поставщика **аналога** изделия»«Национальный номенклатурный номер **аналога** изделия»Обоснование предлагаемой редакции:Унификация применяемой терминологии (единого термина «аналог») по всему стандарту | Принято. |
|  | Приложение Б, Таблица Б.1 | АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»,исх. № 31-21/16000 от 06.06.2025 | Замечание, предложение:После параметра "Назначенный ресурс" ввести "Назначенный срок службы"Предлагаемая редакция:Должно быть:"...Назначенный ресурсНазначенный срок службыПризнак части партии..."Обоснование предлагаемой редакции:НСС включен в КД и ЭД, а также в паспорта экспортного облика и рекламные паспорта на поставляемые изделия | Принято.С уточнением редакции: «Назначенный ресурс и (или) назначенный срок службы (Operational Life) – AN - Назначенные показатели долговечности (по ГОСТ Р 27.102)» |
|  | Приложение Б, Таблица Б.2 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Для элемента данных:«Признак программы модернизации (Product Improvement Program» в графе «Описание» удалить в конце абзаца выражение «**да/нет**»Предлагаемая редакция:«**Код указывает, что изделие является объектом программы модернизации**»Обоснование предлагаемой редакции:Признак программы модернизации задаётся одним из нескольких буквенно-числовых значением, а не булевым | Принято. |
|  | Приложение Б, Таблица Б.2 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Ошибка в английском эквиваленте параметра:«Признак серийного изделия с заводским номером (Seriali**s**ed item **marker**)»Предлагаемая редакция:«…(Seriali**z**ed Item **Flag**)»Обоснование предлагаемой редакции:Ошибка и применение единого понятия «Flag» по стандарту | Принято. |
|  | Приложение Б, Таблица Б.2 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Предлагается упростить описание к параметру «Признак части партии (Lot Flag)»:«**Признак указывает, что изделие или материал входят в определённую партию поставки, которая может иметь срок хранения (да/нет). Используется для управления запасами: приоритетно использование частей из тех партий, которые были поставлены раньше**»Предлагаемая редакция:«**Признак, указывающий, имеет ли изделие или материал срок хранения (да/нет)**»Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение формулировки | Отклонено.Предложение уводит от главного идентификационного признака – вхождения изделия или материала в определенную партию выпуска/поставки. Признак срока хранения для партии может быть или может отсутствовать |
|  | Приложение Б, Таблица Б.2 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Не корректно описание к параметру«Количество изделий в комплектах ЗИП (Quantity)»:«Количество изделий **во всех поставляемых по контракту** комплектах ЗИП»Предлагаемая редакция:«Количество изделий в комплектах ЗИП **в партии поставки**»Обоснование предлагаемой редакции:Этот параметр не отражает количество изделий во всех поставляемых по контракту комплектах ЗИП | Принято. |
|  | Приложение Б, Таблица Б.2, Таблица Б.1 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Для параметра «Номер иллюстрации (Drawing number)» предлагается заменить выражение «**Номер**» на «**Обозначение**»Предлагаемая редакция:«**Обозначение** иллюстрации (Drawing number)»«**Обозначение** иллюстрации (чертежа) …»Обоснование предлагаемой редакции:Иллюстрации присваивается обозначение, а не номер (с привязкой к изделию по его обозначению) | Принято. |
|  | Приложение Б, Таблица Б.2, Таблица Б.1 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:1. Предлагается в таблице Б.2 заменить английский эквивалент для элемента данных:«Код взаимозаменяемости(**Interchangeability**)» Упростить формулировку его описания: «**Указывает, возможна ли взаимная замена двух изделий, в том числе с учётом использования запасов или утилизации** (значения признака по согласованию с инозаказчиком)»2. А также, провести синхронизацию применяемых элементов данных в таблице Б.1, заменив:«**Признак** взаимозаменяемости» на «**Код** взаимозаменяемости» Предлагаемая редакция:В Б.2 – «Код взаимозаменяемости (**Phrase Codе)**».«**Код, описывающий способы взаимозамены ПС** (значения признака по согласованию с инозаказчиком)».В Б.1 – «**Код** взаимозаменяемости»Обоснование предлагаемой редакции:При формировании данных не использовался элемент данных «**Interchangeability**»-«Код взаимозаменяемости». Использовался элемент данных «Phrase Code», подразумевающий внесение кода, обозначающего способ замены ПС друг на друга. | Принято.С уточнением редакции |
|  | Приложение Б, Таблицы Б1, Б2,Приложение Д, таблица Д7 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Заменить элемент данных «Код **стареющего при хранении изделия**(Shelf Life Code Indicator)» во всех упоминанияхПредлагаемая редакция:«Код **срока хранения** (Shelf Life Code Indicator)»Обоснование предлагаемой редакции:Приведение термина к общепринятым определениям | Принято. |
|  | Приложение Б, Таблица Б.2 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Расширить наименование элемента данных «Код поставляемого комплекса(Weapon System Code)»Предлагаемая редакция:«Код поставляемого комплекса **(системы вооружения)**(Weapon System Code)»Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение формулировки | Принято частично.По другим замечаниям исключено понятие «комплекс». Вместо него применяется понятие «экспортируемая продукция» (ЭП), к определению которой (см. п. 3.1.2) добавлено примечание. |
|  | Приложение Б, Таблица Б.2 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Заменить элемент данных «Код **образца, включающего аналог**(Alternate Part Weapon System Code)» в таблице Б.2 и «Код образца, включающего альтернативное изделие» в таблице Б.1Предлагаемая редакция:В Б.2 – «Код **поставляемого комплекса (системы вооружения) аналога изделия**(Alternate Part Weapon System Code)»В Б.1 - «Код **поставляемого комплекса (системы вооружения) аналога изделия**»Обоснование предлагаемой редакции:Применение единого термина «аналог» по всему стандарту | Принято частично.Редакция скорректирована с учетом замечаний других организаций. Также см. выше |
|  | Приложение Б, Таблица Б.2 | АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»,исх. № 31-21/16000 от 06.06.2025 | Замечание, предложение:Имеется:"..Назначенный ресурс(Operational Life)..."Предлагаемая редакция:Имеется:"..Имеется:"..Назначенный ресурс(Assigned Operational Life)Назначенный срок службы(Assigned Useful Life)..."Обоснование предлагаемой редакции:1. НСС включен в КД и ЭД, а также в паспорта экспортного облика и рекламные паспорта на поставляемые изделия.2. Приведение перевода термина "Назначенный ресурс" в соответствие с ГОСТ Р 27.102-2021. | Принято частично.При разработке редакции авторами принято решение не исправлять англоязычные наименования элементов, полученные в требованиях реального заказчика. Так как эти исправления не повлияют на предъявления требований инозаказчиками в будущем, а могу только исказить полученный в реальном проекте опыт «интерпретации» реальных требований.Уточнена русская редакция: «Назначенный ресурс и (или) назначенный срок службы (Operational Life) – AN - Назначенные показатели долговечности (по ГОСТ Р 27.102)» |
|  | Приложение В, заголовок | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Исправить в заголовке "запрашиваемым" на "получаемым"Предлагаемая редакция:"Общие рекомендации по исходным данным, получаемым от инозаказчика"Обоснование предлагаемой редакции:С учетом замечания по п.5.2 | Принято. |
|  | Приложение В, В.1.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Скорректировать текстПредлагаемая редакция:"В.1.1 Концепцию применения комплекса по назначению разрабатывают **(возможно, на стадии согласования контрактных обязательств и до подписания контрактного документа)** инозаказчик и субъект ВТС **при участии поставщиков** в виде документа(ов) согласованного вида или набора данных согласованного формата."Обоснование предлагаемой редакции:Желательно наличие концепции применения по назначению в ходе согласования контракта для формирования обязательств к поставке имущества и услугам для обеспечения эксплуатации. В согласовании должны участвовать поставщики продукции | Принято.С уточнением редакции |
|  | Приложение В, В.1.2 | АО "Трансмашхолдинг",исх. №3427-ТМХ от 30.05.2025 | Существующая редакция:1) описание типового цикла применения по назначению и режимов применения;2) прогнозируемую продолжительность типового цикла применения по назначению;3) прогнозируемую суточную наработку в применяемых единицах наработки (пробег, переход, настрел и т. п.);4) прогнозируемую суммарную годовую наработку;5) оперативный цикл применения - календарный период выполнения ТО при использовании по назначению, ограниченный двумя последовательно выполняемыми видами периодического планового ТО наименьшей трудоемкости (например, еженедельное или ежемесячное плановое ТО, 50-часовые регламентные работы, ТО-1 и т. п.);д) другую информацию при необходимости.Примечание – Указанные расчетные параметры, как правило, существенно влияют на удельные показатели эффективности эксплуатации, поскольку увеличение продолжительности типового цикла (режима) применения, суточной и годовой наработки, а также продолжительности оперативного цикла, как правило, приводит к уменьшению величин удельных показателей затрат на ТЭ. К такому же эффекту приводит и увеличение числа типовых циклов применения по назначению за расчетный период (сутки, год, или оперативный цикл применения).Предлагаемая редакция:1) описание жизненного цикла по назначению и режимов применения;2) прогнозируемую продолжительность жизненного цикла по назначению;3) прогнозируемую суточную наработку в применяемых единицах наработки (пробег, переход, настрел и т. п.);4) прогнозируемую суммарную годовую наработку;5) оперативный цикл применения - календарный период выполнения ТО при использовании по назначению, ограниченный двумя последовательно выполняемыми видами периодического планового ТО наименьшей трудоемкости (например, еженедельное или ежемесячное плановое ТО, 50-часовые регламентные работы, ТО-1 и т. п.);д) другую информацию при необходимости.Примечание – Указанные расчетные параметры, как правило, существенно влияют на удельные показатели эффективности эксплуатации, поскольку увеличение продолжительности жизненного цикла, суточной и годовой наработки, а также продолжительности оперативного цикла, как правило, приводит к уменьшению величин удельных показателей затрат на ТЭ. К такому же эффекту приводит и увеличение числа типовых циклов применения по назначению за расчетный период (сутки, год, или оперативный цикл применения).Обоснование предлагаемой редакции:Непонятно, что подразумевается под типовым циклом применения. Жизненный цикл или что-то иное? Привести стандартизированное, понятное определение. | Принято частично.Редакция скорректирована для внесения ясности в отношения цикла применения по назначению. Предлагаемые формулировки не подходят, тут жизненный цикл не при чем. |
|  | Приложение В, В.1.3, подпункт "г)", перечисление "4)" | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Дополнить фразой "на один образец и/или парк"Предлагаемая редакция:"4) прогнозируемую суммарную годовую наработку на один образец и/или парк;"Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение требований | Принято. |
|  | Приложение В, В.2.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Скорректировать текстПредлагаемая редакция:"В.2.1 Концепцию ТО и ремонта комплекса разрабатывают **(возможно, на стадии согласования контрактных обязательств и до подписания контрактного документа)** инозаказчик и субъект ВТС **при участии поставщиков** в виде документа(ов) согласованного вида или набора данных согласованного формата."Обоснование предлагаемой редакции:Желательно наличие концепции ТОиР на этапе согласования контракта для формирования обязательств к поставке имущества и услугам для обеспечения эксплуатации. В согласовании должны участвовать поставщики продукции | Принято.С уточнением редакции |
|  | Приложение В, В.2.2 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Добавить "гарантийного обеспечения эксплуатации"Предлагаемая редакция:"- организации **гарантийного обеспечения эксплуатации** и послепродажного обслуживания комплекса поставщиком услуг послепродажного обслуживания в соответствии с ГОСТ Р 58303;"Обоснование предлагаемой редакции:Целесообразно отметить обеспечение эксплуатации в гарантийный период | Принято. |
|  | Приложение В, В.3.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Скорректировать текстПредлагаемая редакция:"В.3.1 Концепцию МТО эксплуатации комплекса разрабатывают **(возможно, на стадии согласования контрактных обязательств и до подписания контрактного документа)** инозаказчик и субъект ВТС **при участии поставщиков** в виде документа(ов) согласованного вида или набора данных согласованного формата."Обоснование предлагаемой редакции:Желательно наличие концепции МТО уже на этапе согласования контракта для формирования обязательств к поставке имущества. В согласовании должны участвовать поставщики продукции | Принято.С уточнением редакции |
|  | Приложение В, В.3.2 | АО «Концерн «Созвездие», исх. № 403/38 от 05.05.2025 | Замечание, предложение:Изложить фрагмент «Концепция МТО эксплуатации комплекса используют для:» в предлагаемой редакцииПредлагаемая редакция:Концепци**ю** МТО эксплуатации комплекса используют для:Обоснование предлагаемой редакции:Исправление грамматической ошибки | Принято. |
|  | Приложение В, В.4.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Скорректировать текстПредлагаемая редакция:"В.4.1 Концепцию подготовки персонала для эксплуатации комплекса разрабатывают **(возможно, на стадии согласования контрактных обязательств и до подписания контрактного документа)** инозаказчик и субъект ВТС **при участии поставщиков** в виде документа(ов) согласованного вида или набора данных согласованного формата."Обоснование предлагаемой редакции:Желательно наличие концепции подготовки персонала уже на этапе согласования контракта для формирования обязательств по обучению и поставке средств обучения. В согласовании должны участвовать поставщики продукции | Принято.С уточнением редакции |
|  | Приложение В, В.4.2 | АО «Концерн «Созвездие», исх. № 403/38 от 05.05.2025 | Замечание, предложение:1 Изложить фрагмент «Концепция подготовки персонала используют для:» в предлагаемой редакции2 Перечисления 2-5 изложить в предлагаемой редакцииПредлагаемая редакция:1 «Концепци**ю** подготовки персонала используют для:»2 «- определения необходимого числа имеющихся у инозаказчика специалистов различных специальностей и квалификации;- определения требований к обучению и подготовке персонала, в т.ч. определени**я** требуемой номенклатуры учебных курсов (программ обучения); - определения потребностей в ТСО и учебно-технических материал**ах**;- разработки ТСО и учебно-технических материалов (плакатов, электронных учебных руководств и т.п.).»Обоснование предлагаемой редакции:1 Исправление грамматической ошибки2 Исправление грамматических и речевых ошибок (предлог «для» вынесен в общее предложение перечисления) | Принято. |
|  | Приложение Г | АО «Концерн «Созвездие», исх. № 403/38 от 05.05.2025 | Замечание, предложение:Заголовок приложения оторван от текста, неоправданное наличие пустой страницыПредлагаемая редакция:Расположить заголовок приложения на одной странице альбомного формата с таблицей Г.1, составляющей содержание приложенияОбоснование предлагаемой редакции:Оформительская ошибка | Принято. |
|  | Таблица Г | АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»,исх. № 31-21/16000 от 06.06.2025 | Замечание, предложение:Имеется:"...2 Организации (Комитенты, Субъект ВТС, Управляющая компания интегральной структуры...)."Предлагаемая редакция:Имеется:"...2 Организации (комитенты, субъект ВТС, управляющая компания интегрированной структуры...)."Обоснование предлагаемой редакции:Опечатка | Принято. |
|  | Приложение Г, таблица Г.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:1. Во всей таблице заменить "комитент" на "поставщик". Исключить сноску с пояснением по "комитентам"2. Во всей таблице заменить "договор комиссии" на "договор"Обоснование предлагаемой редакции:1. С учетом предложения по введению термина "поставщик" (организация-поставщик экспортируемой продукции) в разделе 3.2. В общем случае может быть не обязательно договор комиссии  | Принято. |
|  | Приложение Г, таблица Г.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:В строке 1 в графах "Результат", "Типовая форма", "Примечание" скорректировать содержание.Предлагаемая редакция:Графа "Результат": "Контракт, содержащий **статьи (разделы, приложения) по информационному обеспечению эксплуатации** ".Графа "Типовая форма": "По **согласованным с Инозаказчиком** требованиям.Графа "Примечание": "**Статьи (разделы, приложения**) содержат требования по необходимым мероприятиям, **ИП** ИЛП, **срокам**, объёму предоставляемой информации и ее форматам и пр.Обоснование предлагаемой редакции:Требования по ИП эксплуатации могут содержаться в различных структурных составляющих контракта.Уточнение требований. | Принято. |
|  | Приложение Г, таблица Г.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:В строке 4 скорректировать содержимое графы "Примечания"Предлагаемая редакция:"Договоры определяют функции и зоны ответственности **поставщиков экспортируемой продукции**"Обоснование предлагаемой редакции:С учетом предлагаемого термина "поставщик" в п.3.1 | Принято. |
|  | Приложение Г, таблица Г.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:В строке 5 скорректировать содержимое графы "Утверждает документ"Предлагаемая редакция:"**Головной исполнитель/**субъект ВТС"Обоснование предлагаемой редакции:План мероприятий по формированию ИП ИЛП утверждает головной исполнитель при согласовании с субъектом ВТС с учетом их ролей и компетенций | Принято. |
|  | Приложение Г, таблица Г.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Удалить строку 6 "Организация разработки ИП ИЛП между Субъектом ВТС и комитентами"Обоснование предлагаемой редакции:Содержание представленного по данной работе результата "документ по организации работ в целом (протокол совместного совещания или решение)" (в графе "Примечания") повторяет положения из плана мероприятий по формированию ИП ИЛП Приложения А. Таким образом дублируется содержание работ по строке 5. | Принято частично.Строка оставлена (про предложению КБП), но добавлены слова «(при необходимости)» в графу «Работа». |
|  | Приложение Г, таблица Г.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:В строке 8 скорректировать содержимое графы "Утверждает документ"Предлагаемая редакция:**"Головной исполнитель/**субъект ВТС"Обоснование предлагаемой редакции:Методические и руководящие документы по формированию ИП ИЛП утверждает головной исполнитель при согласовании с субъектом ВТС с учетом их ролей и компетенций | Принято. |
|  | Приложение Г, таблица Г.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:В строке 9 скорректировать содержимое графы "Типовая форма"Предлагаемая редакция:"По **согласованным** требованиям **между головным исполнителем и поставщиками**"Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение в части организации договорных отношений головного исполнителя с поставщиками | Принято.С уточнением редакции |
|  | Приложение Г, таблица Г.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:В строке 11 скорректировать содержимое:1. графы "Утверждает документ" 2. графы "Типовая форма"Предлагаемая редакция:1. "**Головной исполнитель/**субъект ВТС"2. "По **требованиям Контракта**"Обоснование предлагаемой редакции:1. Шаблоны информационных продуктов ИЛП для формирования баз данных утверждает головной исполнитель при согласовании с субъектом ВТС с учетом их ролей и компетенций2. Требования по ИП эксплуатации могут содержаться в различных структурных составляющих контракта | Принято. |
|  | Приложение Г, таблица Г.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:В строке 12 скорректировать содержимое графы "Типовая форма"Предлагаемая редакция:"По **согласованным с Инозаказчиком** требованиям"Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение требований к процедуре | Принято. |
|  | Приложение Г, таблица Г.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:В строке 13 скорректировать содержимое графы " Соисполнитель (согласующая организация)"Предлагаемая редакция:"**Поставщики**"Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение редакции | Принято. |
|  | Приложение Г, таблица Г.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:В строке 16 скорректировать содержимое:1. графы "Работа"2. графы "Результат"Предлагаемая редакция:1. Графа "Работа": "15 Получение заполненных БД АЛП от **поставщиков**, проведение их входного контроля и, **при необходимости, корректировки** "2. Графа "Результат": "Уведомление **поставщиков** о результате входного контроля (удовлетворяет требованиям или нет**3**)Обоснование предлагаемой редакции:1. Уточнение содержания работ2. Касается договорных отношений головного исполнителя и поставщиков | Принято. |
|  | Приложение Г, таблица Г.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:В строке 17 скорректировать содержимое графы "Типовая форма"Предлагаемая редакция:"По требованиям **комплекта руководящих и методических указаний**…"Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение редакции | Принято. |
|  | Приложение Г, таблица Г.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:В строке 18 скорректировать содержимое:1. графы "Утверждает документ" 2. графы "Типовая форма"3. графы "Примечания"Предлагаемая редакция:1. "**Головной исполнитель/**субъект ВТС"2. "По требованиям **контракта**"3. " Субъект ВТС **совместно с головным исполнителем** передает материалы инозаказчику для проверки полноты выполнения требований контракта **и, при необходимости, согласовывает необходимые действия по корректировке**"Обоснование предлагаемой редакции:1. ИП ИЛП утверждает головной исполнитель при согласовании с субъектом ВТС с учетом их ролей и компетенций2. Уточнение редакции3. Необходимо участие головного исполнителя и определение действий по результатам проверки | Принято частично.Пункт 3 предложений отредактирован |
|  | Приложение Г, таблица Г.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:В строке 19 скорректировать содержимое графы "Типовая форма"Предлагаемая редакция:"**В соответствии с** **планом мероприятий (см. пункт 5)**"Обоснование предлагаемой редакции:Работы по корректировке БД АЛП устанавливаются и оформляются в соответствии с этапами и отчетными формами, которые должны быть определены в плане мероприятий | Принято. |
|  | Приложение Г, таблица Г.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:В строках 20 и 21 скорректировать содержимое графы "Типовая форма"Предлагаемая редакция:"По требованиям **комплекта руководящих и методических указаний**"Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение редакции | Принято.С уточнением редакции |
|  | Приложение Г, таблица Г.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:В строках 22 и 24 скорректировать содержимое графы " Утверждает документ"Предлагаемая редакция:"**Головной исполнитель** / субъект ВТС"Обоснование предлагаемой редакции:ИП ИЛП утверждает и актуализирует головной исполнитель при согласовании с субъектом ВТС с учетом их ролей и компетенций | Принято. |
|  | Приложение Г, таблица Г.1 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:1. Примечание 1 исключить"2. Скорректировать текст примечания 23. В примечании 3 исключить слово "организацией"Предлагаемая редакция:1. -2. "Организации (**Поставщики**, Субъект ВТС, Управляющая компания **интегрированной** структуры) предоставляют информацию в состав рабочей группы о представителях, ответственных за выполнение работ. Организации-соисполнители (организации-разработчики, организации-производители) СЧ экспортируемой продукции, выполняющие по своим изделиям работы в составе работ своего **поставщика**Обоснование предлагаемой редакции:1. С учетом введения термина "поставщик"2. Включение организации-соисполнителей в состав рабочей группы необязательно, информацию о них представляет поставщик.3. Уточнение редакции | Принято. |
|  | Таблица Г.1 | АО "Трансмашхолдинг",исх. №3427-ТМХ от 30.05.2025 | Существующая редакция:Формирование информационных продуктов ИЛП20 Проведение работ по устранению замечаний по Протоколу (пункт 18)Предлагаемая редакция:Формирование информационных продуктов ИЛП20 Проведение работ по устранению замечаний по Протоколу (пункт 19)Обоснование предлагаемой редакции:Уточнить верность указания пункта | Принято. |
|  | Приложение Г, таблица Г.1  | АО «Концерн «Созвездие», исх. № 403/38 от 05.05.2025 | Замечание, предложение:Оформление сносок в таблице не соответствует требованиям нормативных документов по стандартизацииОбоснование предлагаемой редакции:п. 4.10.1 ГОСТ 1.5-2001 | Принято.Сноски заменены на Примечания |
|  | Приложение Г, таблица Г.1 | АО «Концерн «Созвездие», исх. № 403/38 от 05.05.2025 | Замечание, предложение:Удалить сноску 1, перенести ее содержание в раздел 2 «Термины и определения» | Принято частично.С учетом предложения РОЭ заменено на «поставщик». |
|  | Приложение Г | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Предлагается изменить статус приложения:«Приложение Г **(справочное**) Перечень работ, проводимых при организации и выполнении работ по информационной поддержке экспортируемой продукции»Предлагаемая редакция:Заменить на:«Приложение Г (**рекомендуемое**)…»Обоснование предлагаемой редакции:Содержит типовое содержание организационных и технических работ | Принято. |
|  | Приложение Г | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:После названия приложения добавить текст с указанием ссылки на приведенную ниже таблицуПредлагаемая редакция:«**Перечень работ приведён в таблице Г.1.**»Обоснование предлагаемой редакции:Удобство восприятия текста | Принято частично.Текст сформатирован без отрыва заголовка от таблицы |
|  | Приложение Г, таблица Г.1 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Присутствуют ошибки в нумерации страниц для продолжения таблицы Г.1Предлагаемая редакция:Исправить «3» на «37»;«3» на «39»Обоснование предлагаемой редакции:Ошибки в нумерации страниц | Принято. |
|  | Приложение Г, таблица Г.1 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Ошибка в ссылке на номер таблицы Г.1:«20 Проведение работ по устранению замечаний по Протоколу (пункт **18**)»Предлагаемая редакция:«20 Проведение работ по устранению замечаний по Протоколу (пункт **19**)»Обоснование предлагаемой редакции:Ошибочная ссылка | Принято. |
|  | Приложение Д, Д.2.3 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Ссылка на п. Д.1.2 не точна: «Затем для отдельных систем и подсистем описывают выполняемые «действия» - функции, необходимые для реализации назначения системы (подсистемы). При таком подходе формулирование функций системы должно включать рассмотрение взаимосвязей данной системы с другими системами того же изделия, а также с внешними объектами (**см. Д.1.2**).»Информация в Д.1.2 и в рисунке не отражает взаимосвязей между функциями и внешними объектами:«Д.1.2 Если для изделия принято деление на системы и подсистемы, то они должны быть включены в ЛСИ на верхних уровнях разукрупнения, а СЧ изделия распределяются по соответствующим системам и подсистемам (рисунок Д.1).»Предлагаемая редакция:Привести в соответствиеОбоснование предлагаемой редакции:Не корректная ссылка | Принято. |
|  | Приложение Д, Таблицы Д.3, Д.6 и Д.7 | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Продолжение таблиц на следующих страницах стандарта оформлено не корректноПредлагаемая редакция:Привести оформление продолжения таблиц в соответствие ГОСТ 1.5-2001 (п.4.5.6.1)Обоснование предлагаемой редакции:Ошибка оформления | Принято. |
|  | Приложение Д, Д.3.3, 3 перечисление | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:«PM Description» - это наименование вида планового ТО. Предлагается добавить уточнениеПредлагаемая редакция:«-описание **(наименование)** вида планового ТО (PM Description);»Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение формулировки | Принято. |
|  | Приложение Д, Д.3.4, 3 перечисление | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:«Job plan description» - это наименование работы ТО. Предлагается добавить уточнениеПредлагаемая редакция:«-описание **(наименование)** работы ТО (Job plan description);»Обоснование предлагаемой редакции:Уточнение формулировки | Принято. |
|  | Приложение Д, пункт Д.4.4.2 | АО «Рособоронэкспорт»,исх. №Р0530/2-33502 от 11.06.2025 | Замечание, предложение:Уточнить 2 предложение "Для таких объектов в ЛСИ должен быть описан родительский комплект ЗИП с **кодом восстановления**, начинающимся на «P»"Предлагаемая редакция:"Для таких объектов в ЛСИ должен быть описан родительский комплект ЗИП с **кодом** **источника пополнения**, начинающимся на «P»"Обоснование предлагаемой редакции:Код восстановления не описан, "P" используется только в кодах источника пополнения | Принято. |
|  | Приложение Д, таблица Д.7  | АО «КБП»,исх. №40168/0014-25 от 09.06.2025 | Замечание, предложение:Перенести последнюю строку таблицы на следующую страницуОбоснование предлагаемой редакции:Удобство восприятия информации | Принято. |