**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к первой редакции национального стандарта**

**ГОСТ Р "Интегрированная логистическая поддержка. Порядок выполнения работ по интегрированной логистической поддержке экспортируемой продукции военного назначения"**

**1 Основание для разработки стандарта**

Основанием для разработки национального стандарта является Программа национальной стандартизации на 2024 год.

Шифр темы: 1.0.482-1.093.24.

Пересмотр ГОСТ Р 56131–2014.

**2 Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации**

Объектом стандартизации является обеспечение интегрированной логистической поддержки (ИЛП) экспортируемой продукции военного назначения (ПВН), поставляемой в рамках военно-технического сотрудничества Российской Федерации с иностранными государствами.

Аспектом стандартизации являются содержание, состав участников, порядок выполнения работ по ИЛП на этапах жизненного цикла ПВН, а также состав данных, формы и способы представления результатов работ в виде информационных продуктов ИЛП.

Работы по ИЛП выполняются в соответствии с требованиями иностранных заказчиков и направлены на создание эффективной системы технической эксплуатации поставляемой ПВН. ИЛП включает в себя следующие основные виды деятельности, выполняемые разработчиками и изготовителями на этапах разработки, изготовления и эксплуатации образца ПВН: анализ логистической поддержки, включая анализ надежности, формирование модели технического обслуживания и ремонта, формирование и технико-экономическое обоснование модели технической эксплуатации, определение потребности в средствах технического обслуживания и ремонта, требований к персоналу и его обучению, к документации, транспортированию, хранению, утилизации, разработку средств мониторинга и обеспечения поддержки процессов эксплуатации изделий у иностранного заказчика.

Результатами деятельности по ИЛП являются документы, наборы данных (в т.ч. в виде базы данных), программные средства, которые в совокупности образуют пакет информационных продуктов поддержки ПВН и используются для планирования, создания и обеспечения функционирования системы технической эксплуатации образца ПВН при заданных требованиях к его надежности и приемлемых параметрах стоимости владения.

**3 Обоснование целесообразности разработки национального стандарта (технико-экономическое, социальное или иное)**

Проект стандарта разработан с целью установления задач, содержания и общих подходов к проведению работ по ИЛП экспортируемой ПВН на основе современных технологий и программных средств анализа и управления процессами эксплуатации изделий.

В настоящее время все большее число иностранных заказчиков хотят получить вместе с изделием комплект средств поддержки его эксплуатации, который включает необходимые и достаточные материальные ресурсы в виде средств обслуживания, объектов инфраструктуры и др., обученный персонал, а также информационные ресурсы в виде документации, баз данных и справочных материалов. Эти требования инозаказчиков базируются на международных и национальных стандартах в области ИЛП и управления жизненным циклом с использованием соответствующих информационных моделей и технологических процедур сбора, анализа и подготовки данных.

Анализ работ по экспортным проектам поставки российской ПВН свидетельствует о значительных трудностях выполнения этих требований предприятиями промышленности, как в части организации работ, так и в части технического исполнения.

Вместе с тем, по ряду проектов сформировался положительный опыт в данной области, который позволяет:

* сформулировать типовые требования инозаказчиков к процедурам и результатам ИЛП;
* определить состав задач, содержание работ по ИЛП, порядок их выполнения с распределением по этапам, а также исполнителей;
* организовать работы по подготовке, сбору и формированию базы данных анализа логистической поддержки, которая является ключевым компонентом технологии выполнения процедур ИЛП;
* реализовать технологические решения по формированию документов и информационных продуктов ИЛП;
* определить состав программных средств и информационных ресурсов, которые необходимы для решения задач ИЛП и обеспечивают потребности инозаказчиков в создании и управлении системой технической эксплуатации поставленной ПВН.

Проект стандарта разработан с учетом указанного опыта работ, разработанных технологических решений, взаимодействия с инозаказчиками по согласованию требований и приемке результатов работ.

Основанием для принятия решений по разработке стандарта является также утвержденный в 2023 году Правительством Российской Федерации план мероприятий перехода организаций промышленности-поставщиков продукции военного назначения к разработке и использованию конструкторской, технологической, эксплуатационной, ремонтной и программной документации в электронном виде на всех стадиях жизненного цикла, который предусматривает в числе прочего актуализацию требований ГОСТ Р серии «ИЛП экспортируемой ПВН» с учетом утвержденных военных стандартов по аналогичной тематике.

С учетом указанного поручения Правительства Российской Федерации при разработке проекта стандарта за основу взяты процедуры ИЛП, выполняемые в отношении вооружения и военной техники, поставляемой для нужд Вооруженных сил Российской Федерации, что обеспечивает единую технологическую базу и возможность эффективного использования информационных и программно-технических ресурсов по ИЛП для экспортируемой ПВН.

**4 Сведения о соответствии проекта стандарта техническим регламентам Евразийского экономического союза, федеральным законам, техническим регламентам и иным нормативным правовым актам Российской Федерации**

Проект стандарта соответствуют законодательству Российской Федерации.

Проект стандарта и документация к нему оформлены в соответствии со стандартами национальной системы стандартизации (НСС) и нормативными актами Росстандарта.

**5 Сведения о степени гармонизации проекта стандарта и о форме применения международного стандарта, регионального стандарта, регионального свода правил, стандарта иностранного государства и свода правил иностранного государства, иного документа по стандартизации иностранного государства**

При разработке проекта ГОСТ Р использовалась международная спецификация S3000L "International procedure specification for Logistic Support Analysis".

**6 Сведения о проведенных научно-исследовательских работах, технических предложениях, опытно-конструкторских, опытно-технологических и проектных работах, а также аналитических работах, послуживших основой для разработки первой редакции проекта стандарта** ***(при наличии)***

Основой для разработки первой редакции проекта стандарта является практический опыт, приобретенный организациями и предприятиями промышленности при проработке требований и выполнении контрактных обязательств в части ИЛП по проектам поставки ПВН на экспорт.

**7 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с проектами и/или действующими в Российской Федерации национальными и межгосударственными стандартами, сводами правил**

Проект ГОСТ Р связан со следующими стандартами:

ГОСТ 2.611 Единая система конструкторской документации. Электронный каталог изделий. Общие положения

ГОСТ 27.102 Надежность в технике. Надежность объекта. Термины и определения

ГОСТ 27.310 Надежность в технике. Анализ видов, последствий и критичности отказов. Основные положения

ГОСТ 27.507 Надежность в технике. Запасные части, инструменты и принадлежности. Оценка и расчет запасов

ГОСТ 18322 Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения

ГОСТ 18675 Документация эксплуатационная и ремонтная на авиационную технику и покупные изделия для нее

ГОСТ 25866 Эксплуатация техники. Термины и определения

ГОСТ Р ХХ.ХХХ Система поддержки жизненного цикла изделий. Виды программных средств поддержки жизненного цикла (проект, окончательная редакция)

ГОСТ Р 2.051 Единая система конструкторской документации. Электронная конструкторская документация. Основные положения

ГОСТ Р 2.053 Единая система конструкторской документации. Электронная структура изделия. Основные положения

ГОСТ Р 2.601 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ Р 2.711 Единая система конструкторской документации. Схема деления изделия на составные части

ГОСТ Р 53392 Интегрированная логистическая поддержка. Анализ логистической поддержки. Основные положения

ГОСТ Р 53394 Интегрированная логистическая поддержка. Термины и определения

ГОСТ Р 55929 Интегрированная логистическая поддержка и послепродажное обслуживание продукции военного назначения. Основные положения

ГОСТ Р 55930 Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Применение процедур каталогизации. Общие требования

ГОСТ Р 55932 Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Эксплуатационная и ремонтная документация. Требования к поставке и внесению изменений

ГОСТ Р 55933 Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. План интегрированной логистической поддержки. Общие требования

ГОСТ Р 56111 Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Номенклатура показателей эксплуатационно-технических характеристик

ГОСТ Р 56112 Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Общие требования к комплексным программам обеспечения эксплуатационно-технических характеристик

ГОСТ Р 56113 Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Планирование материально-технического обеспечения. Основные положения

ГОСТ Р 56129 (МЭК 62402:2007) Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Управление номенклатурой устаревающих покупных комплектующих изделий

ГОСТ Р 56134 Послепродажное обслуживание экспортируемой продукции военного назначения. Общие положения

ГОСТ Р 56136 Управление жизненным циклом продукции военного назначения. Термины и определения

ГОСТ Р 57105 Интегрированная логистическая поддержка. Анализ логистической поддержки. Требования к структуре и составу базы данных

ГОСТ Р 58302 Управление стоимостью жизненного цикла. Номенклатура показателей для оценивания стоимости жизненного цикла изделия. Общие требования

ГОСТ Р 58303 Послепродажное обслуживание продукции военного назначения. Виды работ и услуг

ГОСТ Р 58297—2018 Интегрированная логистическая поддержка. Многоуровневое техническое обслуживание и ремонт. Основные положения

ГОСТ Р 58677 Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Каталогизация предметов снабжения. Основные положения

ГОСТ Р 59191 Интегрированная логистическая поддержка продукции военного назначения. Планирование технического обслуживания для поддержания надежности. Основные положения

**8 Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта**

При подготовке настоящего проекта ГОСТ Р использованы следующие источники информации:

* ГОСТ РВ 0028–002–2022 Система технического обслуживания и ремонта техники. Интегрированная логистическая поддержка. Порядок выполнения работ на стадиях жизненного цикла;
* комплекс стандартов «ИЛП экспортируемой ПВН»;
* комплекс стандартов ЕСКД;
* международная спецификация S3000L "International procedure specification for Logistic Support Analysis".

**9 Сведения о технических комитетах по стандартизации со смежными областями деятельности**

Технические комитеты по стандартизации, в областях деятельности которых возможно пересечение с областью применения разрабатываемого проекта стандарта отсутствуют.

 **10 Сведения о разработчиках стандарта**

АО НИЦ «Прикладная Логистика»

Юридический адрес / Фактический (почтовый) адрес:

119334, г. Москва, 5-й Донской пр-д, д. 15

Тел/факс: (495) 955-51-37

Электронная почта: info\_pl@cals.ru

АО "Рособоронэкспорт"

Юридический адрес / Фактический (почтовый) адрес:

107076, г. Москва, Стромынка ул., д. 27

Телефон: (495) 534-61-83

Факс: (495) 534-61-53

Электронная почта: ncbrus@roe.ru

АО "Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г.Шипунова"

300001, г. Тула, Щегловская засека ул., д.59

Телефон: (4872) 410-068

Факс: (4872) 426-139

Электронная почта: info@kbptula.ru

Руководитель разработки стандарта

Руководитель отдела САиНО

АО «НИЦ «Прикладная логистика» Селезнёва Е.В.