

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к первой редакции проекта Изменения № 1
ГОСТ Р 56135–2014 Управление жизненным циклом продукции военного назначения. Общие положения

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ИЗМЕНЕНИЯ СТАНДАРТА

Государственный контракт с Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (далее Росстандарт) от 01.06.2020 г. № 130-54/2020, финансируемый из федерального бюджета РФ.

Изменение стандарта разрабатывается впервые.

Шифр темы ПНС — 1.0.482-1.030.20

Разработчик проекта изменения национального стандарта – АО НИЦ «Прикладная Логистика».

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА СТАНДАРТИЗАЦИИ

Управление жизненным циклом продукции военного назначения (ПВН) характеризуются значительной сложностью процессов, большим количеством их участников и высокой ответственностью за принимаемые и реализуемые решения.

Эти обстоятельства обуславливают необходимость постоянной актуализации используемых технологий управления жизненным циклом ПВН и их взаимоувязку с современным уровнем развития науки и техники, а также положениями стандартов в родственных видах деятельности.

Накопленный, за время прошедшее в момента разработки ГОСТ Р 56135–2014, опыт управления процессами разработки, производства и эксплуатации ПВН, в том числе при осуществлении военно-технического сотрудничества с иностранными государствами, свидетельствует о целесообразности уточнения и дополнения применяемых технологий в данной области.

Указанное обстоятельство учтено в проекте изменения № 1 ГОСТ Р 56135–2014.

Данный стандарт устанавливает общие положения в области управления жизненным циклом ПВН, включая основные положения, задачи, объекты и субъекты управления жизненным циклом, а также функции основных участников работ на разных стадиях жизненного цикла.

Стандарт направлен на обеспечение конкурентоспособности отечественной ПВН на основе комплексного осуществления взаимосвязанных видов деятельности при разработке, производстве и обеспечению эксплуатации сложной наукоемкой ПВН.

3. ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ РАЗРАБОТКИ

Практика военно-технического сотрудничества с традиционными иностранными партнерами Российской Федерации показывает наличие у них развитой и постоянно актуализируемой нормативной базы в области послепродажного обслуживания закупаемой ПВН. Это предопределяет необходимость поддержания в актуальном состоянии фонда российских национальных стандартов, регламентирующих вопросы ИЛП экспортируемой ПВН.

В этих целях необходимо внесение изменений в национальный стандарт

ГОСТ Р 56135–2014 «Управление жизненным циклом продукции военного назначения. Общие положения».

За период, прошедший с момента принятия ГОСТ Р 56135–2014 был разработан, а также изменен ряд национальных стандартов, уточнивших терминологию в области создания и применения электронной конструкторской и технологической документации, осуществления интегрированной логистической поддержки и других видов деятельности, связанных с управлением жизненным циклом ПВН, в том числе:

ГОСТ 2.101–2016 «Единая система конструкторской документации. Виды изделий»;

ГОСТ Р 59194–2020 «Управление требованиями. Основные положения»;

ГОСТ Р 59193–2020 «Управление конфигурацией. Основные положения»;

ГОСТ Р 59192–2020 «Электронная технологическая документация. Основные положения»;

ГОСТ Р 57700.21–2020 «Компьютерное моделирование в процессах разработки, производства и обеспечения эксплуатации изделий. Термины и определения»;

ГОСТ Р 59186–2020 «Интегрированная логистическая поддержка продукции военного назначения. Рекомендации по применению»;

ГОСТ Р 59191–2020 «Интегрированная логистическая поддержка продукции военного назначения. Планирование технического обслуживания для поддержания надежности. Основные положения»;

ГОСТ Р 59187–2020 Управление данными о качестве изделий на стадиях жизненного цикла. Номенклатура показателей

ГОСТ Р 59195–2020 «Управление данными о качестве изделий на стадиях жизненного цикла. Порядок вычисления показателей»;

ГОСТ Р 59188–2020 «Управление данными о качестве изделий на стадиях жизненного цикла. Исходные данные для вычисления показателей»;

ГОСТ Р 58297–2018 «Интегрированная логистическая поддержка. Многоуровневое техническое обслуживание и ремонт. Основные положения»;

Изменение № 1 (2019 г.) ГОСТ Р 56134–2014 «Послепродажное обслуживание экспортируемой продукции военного назначения. Общие положения»;

Изменение № 1 (2019 г.) 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».

ГОСТ Р 58303–2018 «Послепродажное обслуживание продукции военного назначения. Виды работ и услуг»;

ГОСТ Р 58301–2018 «Управление данными об изделии. Электронный макет изделия. Общие требования»;

ГОСТ Р 58300–2018 «Управление данными об изделии. Термины и определения»;

ГОСТ Р 58299–2018 «Управление данными об изделии. Порядок представления результатов проектно-конструкторских работ в электронной форме. Общие требования»;

ГОСТ Р 54089–2018 «Интегрированная логистическая поддержка. Электронное дело изделия. Основные положения и общие требования»;

ГОСТ Р 53394–2017 «Интегрированная логистическая поддержка. Термины и определения» и др.

Указанные вновь разработанные и измененные национальные стандарты непосредственно связаны с ГОСТ Р 56135–2014 и требуют его уточнения.

В первую очередь, следует отметить внесение изменений в разделы 4 и 5 ГОСТ Р 56135–2014, а также его дополнение новым приложением Б «Применение процессов управления жизненным циклом. В проекте изменения ГОСТ Р 56135–2014 реализуется процессный подход к управлению жизненным циклом ПВН, основанный на применении ряда действующих национальных стандартов.

Разрабатываемое изменение №1 ГОСТ Р 56135–2014 направлено на устранение редакционных разночтений указанных национальных стандартов, внесение уточнений в используемую терминологию и установления логических связей с положениями вновь принятых и измененных национальных стандартов.

4. СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА

Проект изменения стандарта соответствует законодательству Российской Федерации.

Проект изменения стандарта и документация к нему оформлены в соответствии со стандартами системы ГСС и нормативными актами Росстандарта.

В первой редакции проекта изменения №1 ГОСТ Р 56135–2014 в разделе 2 «Нормативные ссылки» стандарты приведены с указанием года их утверждения для обеспечения информативности относительно учета в проекте положений вновь разработанных национальных стандартов.

В окончательной редакции изменения №1 ГОСТ Р 56135–2014 оформление раздела будет приведено в соответствие с требованиями национальных стандартов ГОСТ Р 1. «Стандартизация в Российской Федерации».

5. СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТНОЙ ЧИСТОТЕ

Представленный проект изменения стандарта проверке на патентную чистоту не подлежит.

6. СВЕДЕНИЯ О ВЗАИМОСВЯЗИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА СО СТАНДАРТАМИ, УТВЕРЖДЕННЫМИ РАНЕЕ И ДЕЙСТВУЮЩИМИ НА ТЕРРИТОРИИ РФ

Проект стандарта взаимосвязан со следующими национальными стандартами:

ГОСТ Р 59194–2020 «Управление требованиями. Основные положения»;

ГОСТ Р 59193–2020 «Управление конфигурацией. Основные положения»;

ГОСТ Р 57700.21–2020 «Компьютерное моделирование в процессах разработки, производства и обеспечения эксплуатации изделий. Термины и определения»;

ГОСТ Р 59186–2020 «Интегрированная логистическая поддержка продукции военного назначения. Рекомендации по применению»;

ГОСТ Р 58299–2018 «Управление данными об изделии. Порядок представления результатов проектно-конструкторских работ в электронной форме. Общие требования».

В указанные взаимосвязанные стандарты после утверждения изменения №1 ГОСТ Р 56135–2014 не требуется.

7. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

При подготовке настоящего проекта стандарта использованы следующие источники информации:

- комплекс стандартов ГСС;
- комплекс национальных стандартов РФ «Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения»;
- открытые научно-технические публикации в области технологий ИЛП сложной машиностроительной продукции.

8. СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИИ УВЕДОМЛЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА СТАНДАРТА

Уведомление о разработке изменения стандарта представлено в Росстандарт в установленном порядке и размещено на сайте Росстандарта.