

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к проекту национального стандарта**  
**ГОСТ Р «Управление данными об изделии. Общие требования к**  
**автоматизированной системе управления данными об изделии»**

**1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТА**

Государственный контракт между Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (далее Росстандарт) от 24.08.2018 г. № 130-98, финансируемым из федерального бюджета РФ (Раздел – 04 «Национальная экономика», Подраздел – 12 «Другие вопросы в области национальной экономики», Целевая статья – 4430290019 «Финансовое обеспечение выполнения функций государственных органов, оказания услуг и выполнения работ в рамках основного мероприятия «Обеспечение развития оборонно-промышленного комплекса государственной программы РФ «Развитие оборонно-промышленного комплекса», Вид расходов – 244 «Прочая закупка товаров, работ и услуг для государственных нужд», Статья расходов – 226 «Прочие работы, услуги»).

Настоящий стандарт разрабатывается впервые.

Шифр темы ПРНС — 1.0.482-1.002.18

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

**2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА СТАНДАРТИЗАЦИИ**

Настоящий стандарт устанавливает основные требования к автоматизированной системе управления данными об изделии (АС УДИ), используемой на этапах разработки, производства и обеспечения эксплуатации изделий. Распространяется на изделия машиностроения и приборостроения, в том числе на продукцию военного и двойного назначения, включая их составные части. Применение требований стандарта к другим видам изделий определяется по усмотрению разработчика или изготовителя.

**3. ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ РАЗРАБОТКИ**

Разрабатываемый стандарт устанавливает основные требования к функциям АС УДИ, информационному обеспечению АС УДИ (данным, хранящимся в АС УДИ), организационному обеспечению АС УДИ и другим видам обеспечения АС (в т.ч. к безопасности и долговременному хранению данных). Стандарт может применяться при задании требований к опытно-конструкторским и другим работам, выполняемым с применением автоматизированных систем (особенно при представлении результатов работ в форме ИН в АС УДИ).

Также применение стандарта целесообразно при подготовке требований к разработке АС УДИ и выборе коммерческих систем из имеющихся на рынке.

#### **4. ОПИСАНИЕ ОЖИДАЕМОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ, СОЦИАЛЬНОЙ ИЛИ ИНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СТАНДАРТА (РАСЧЕТ ОЖИДАЕМОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ)**

Расчет ожидаемой экономической, социальной или иной эффективности применения стандарта не проводился.

#### **5. СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА ФЗ, ТЕХНИЧЕСКИМ РЕГЛАМЕНТАМ ИЛИ ДРУГИМ НОРМАТИВНЫМ АКТАМ**

Проект стандарта соответствуют законодательству Российской Федерации.

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

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

Проект стандарта взаимосвязан со следующими стандартами:

ГОСТ РВ 15.201 СРПП ВТ. Тактико-техническое (техническое) задание на выполнение опытно-конструкторских работ

ГОСТ 34.003-90 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и определения

Внесение изменений во взаимосвязанные стандарты не требуется.

#### **7. ПЕРЕЧЕНЬ ИСХОДНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СТАНДАРТА**

При разработке стандарта использовались:

– положения ГОСТ 24.104-85 Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Автоматизированные системы управления. Общие требования;

– положения разрабатываемых проектов ГОСТ серии «Управление данными об изделии»: «Порядок представления результатов проектно-конструкторских работ в электронной форме. Общие требования» и «Взаимное преобразование конструкторских документов и данных. Общие требования»;

– методические материалы разработчика.

#### **8. СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИИ УВЕДОМЛЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА СТАНДАРТА**

Уведомление о разработке стандарта размещено на сайте Росстандарта.

## **9. АДРЕС, ТЕЛЕФОН, ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА**

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

Генеральный директор

Н.В. Павлова

Исполнитель пояснительной записки

Е.В. Дрюк