МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
2.511—
2011**

Единая система конструкторской документации

ПРАВИЛА ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОННЫХ КОНСТРУКТОРСКИХ ДОКУМЕНТОВ

Общие положения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ФГУП «ВНИИНМАШ»), Автономной некоммерческой организацией «Научно-исследовательский центр CALS-технологий «Прикладная логистика» (АНО «НИЦ CALS-технологий «Прикладная логистика»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 12 мая 2011 г. № 39)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 3 августа 2011 г. № 210-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 2.511—2011 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2012 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ИЗДАНИЕ (июль 2020 г.) с Поправкой (ИУС 2—2014), с Изменением № 1 (ИУС 12—2016)

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Стандартинформ, оформление, 2012, 2020

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения . . . 1
2 Нормативные ссылки . . . 1
3 Термины, определения и сокращения . . . 2
3.1 Термины и определения . . . 2
3.2 Сокращения . . . 3
4 Основные положения . . . 3
5 Правила передачи пакета электронных документов (данных) . . . 5
6 Правила получения ПДЭ и выполнения квитанций . . . 5
Приложение А (справочное) Комментарии к пунктам стандарта . . . 7
Библиография . . . 8

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Единая система конструкторской документации

ПРАВИЛА ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОННЫХ КОНСТРУКТОРСКИХ ДОКУМЕНТОВ

Общие положения

Unified system of design documentation. Rules for electronic documentation. General principles

Дата введения — 2012—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на электронную конструкторскую документацию изделий машиностроения и приборостроения. Настоящий стандарт устанавливает правила передачи конструкторских документов на изделия, выполненных в электронной форме (электронный документ).

На основе настоящего стандарта допускается, при необходимости, разрабатывать стандарты, учитывающие особенности обращения электронных конструкторских документов для конкретных видов техники, объема передаваемых документов и их сложности.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 2.051 Единая система конструкторской документации. Электронные документы. Общие положения

ГОСТ 2.052 Единая система конструкторской документации. Электронная модель изделия. Общие положения

ГОСТ 2.102 Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов

ГОСТ 2.501 Единая система конструкторской документации. Правила учета и хранения

ГОСТ 2.512 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения пакета данных для передачи электронных конструкторских документов. Общие положения

ГОСТ 2.601 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы[1)]

ГОСТ 2.602 Единая система конструкторской документации. Ремонтные документы

ГОСТ 2.701 Единая система конструкторской документации. Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

[1)] В Российской Федерации действует ГОСТ Р 2.601—2019.

Издание официальное

3 Термины, определения и сокращения

3.1 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1

набор данных: Идентифицированная совокупность физических записей, организованная одним из установленных в системе обработки данных способов и представляющая файлы или части файлов в среде хранения.

[ГОСТ 20886—85, статья 8]

3.1.2 **пакет электронных документов** (данных): Совокупность электронных документов или данных, оформленная для их передачи по назначению.

3.1.3 **PDM-система:** Автоматизированная система управления электронными документами и данными*[1)].

3.1.2, 3.1.3 (Измененная редакция, Изм. № 1)

3.1.4

управление данными: Совокупность функций обеспечения требуемого представления данных, их накопления и хранения, обновления, удаления, поиска по заданному критерию и выдачи данных.

[ГОСТ 20886—85, статья 2]

3.1.5

структура изделия: Совокупность составных частей изделия и связей между ними, определяющих входимость составных частей.

[ГОСТ 2.053—2006, статья 3.1.1]

3.1.6

модель данных: Способ представления данных информационной модели в вычислительной среде.

[ГОСТ 2.053—2006, статья 3.1.6]

3.1.7

информационная модель (изделия): Совокупность данных и отношений между ними, описывающая различные свойства реального изделия, интересующие разработчика модели и потенциального или реального пользователя.

[ГОСТ 2.053—2006, статья 3.1.7]

3.1.8

автоматизированная система, АС: Система, состоящая из персонала и комплекса средств автоматизации его деятельности, реализующая информационную технологию выполнения установленных функций.

[ГОСТ 34.003—90, статья 1.1]

3.1.9

конструкторский документ в электронной форме (электронный документ): Документ, выполненный как структурированный набор данных, создаваемых программно-техническим средством.

[ГОСТ 2.001—93, статья А.3]

3.1.10

электронный носитель: Материальный носитель, используемый для записи, хранения и воспроизведения информации, обрабатываемый с помощью средств вычислительной техники.

[ГОСТ 2.051—2006, статья 3.1.15]

[1)] Знаком «*» отмечены пункты стандарта, к которым даны комментарии в приложении А.

3.1.11

данные: Интерпретируемое формализованным способом представление информации, пригодное для коммуникации, интерпретации или обработки.
[ИСО/МЭК 2382-1] [4]

3.1.12 **передача документов** (данных): Процесс переноса документов (данных) между автоматизированными системами в соответствии с набором правил, управляющих передачей, приемом данных и их координацией.

3.1.13 **информационный объект:** Идентифицированная (именованная) совокупность данных в информационной системе, обладающая набором атрибутов (характеристик).

3.1.14 **информационный набор:** Идентифицированная совокупность информационных объектов, отобранных с какой-либо целью или по какому-либо признаку (совокупности признаков).

3.1.11—3.1.14 (Измененная редакция, Изм. № 1)

3.2 Сокращения

В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

АРМ — автоматизированное рабочее место;
ДЭ — электронный конструкторский документ;
ИИ — извещение об изменении;
КД — конструкторский документ;
ПДЭ — пакет электронных данных (документов);
СЧ — составная часть;
ЭН — электронный носитель;
ЭСИ — электронная структура изделия;
ЭЦП — электронная цифровая подпись;
ПЗ — представительство заказчика;
ИО — информационный объект;
ИН — информационный набор;
НСИ — нормативно-справочная информация.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

4 Основные положения

4.1 ДЭ передают для:

- выполнения совместной разработки изделия организациями-соисполнителями;
- изготовления опытного образца изделия (СЧ изделия);
- проверки, согласования и (или) утверждения КД вышестоящими, надзорными или сертифицирующими организациями;
- освоения изделия в другой организации (в т. ч. для проведения работ по оценке технологичности изделия на стадии проектирования или выполнения технологической подготовки производства);
- применения ДЭ изделия или его СЧ в изделиях, разрабатываемых другой организацией;
- извещения абонентов о произведенных изменениях в подлинниках КД.

Примечание — Передаче подлежат все виды ДЭ в соответствии с ГОСТ 2.102, ГОСТ 2.601, ГОСТ 2.602, ГОСТ 2.701, учетные и отчетные документы, документы по внесению изменений, наборы данных, а также другие документы, относящиеся к изделию, на которое передается документация*.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

4.2 Передачу ДЭ организацией другой организации проводят в виде полного комплекта документации изделия или отдельных составных частей этого комплекта.

4.3 Документацию передают по соглашению передающей и принимающей сторон. В зависимости от соглашения передают подлинники, дубликаты, копии, другие документы (например, акты и протоколы испытаний), наборы данных, содержащих части документов (например, ИИ и вводимые им новые версии документов, бюллетень и вводимые им в эксплуатационные документы модули данных по ГОСТ 2.601) и т. п.

При передаче документации межгосударственные, государственные стандарты, на которые имеются ссылки в передаваемой документации, как правило, не передают.

Примечание — Указанные виды документов передают, если они недоступны организации-получателю в электронной форме в государственных организациях по стандартизации и ссылки на них в передаваемых ДЭ выполнены в интерактивной форме.

4.4 Передачу подлинников документов осуществляет организация — держатель подлинников при участии представителей подразделения, выпустившей эти документы или ведущей наблюдение за изготовлением изделия*.

4.5 Передачу учтенных копий документов осуществляет только организация — держатель подлинников другой организации в виде полного комплекта этой документации или отдельных составных частей этого комплекта.

Примечание — Передачу неучтенных копий заинтересованным организациям проводят по соглашению между организацией — держателем подлинников этой документации и заинтересованной организацией.

4.6 Передачу документов осуществляют в форме ПДЭ, выполненного в соответствии с требованиями ГОСТ 2.512. Передаче подлежат также электронные библиотеки, справочники и классификаторы (или их фрагменты), позволяющие представить в визуально воспринимаемом виде все кодированные элементы пакета электронных данных (или входящих в него документов).

4.7 Основанием для передачи ПДЭ служит контракт (договор) или иное соглашение между передающей и принимающей сторонами, в которых указывают:

- номенклатуру и комплектность документации,
- стадию разработки;
- сроки и порядок передачи;
- способ передачи;
- необходимость синхронизации НСИ (справочников PDM-системы)*;
- требования к применению архивирования (сжатия);
- необходимость передачи извещений об изменении (бюллетеней);
- формат [для ДЭ, содержащих двухмерную (2D), трехмерную (3D) и текстовую информацию, при необходимости, отдельно] по ИСО/МЭК 8613-1 [1];
- необходимость поставки электронных библиотек и их формат (ГОСТ 2.052, приложение А);
- необходимость проверки подлинников перед формированием ПДЭ (комплектность, соответствие документации требованиям ЕСКД, полнота внесения изменений);
- необходимость абонентского обслуживания при передаче документов;
- требования (условия) по поставке документации на изделия, снятые с производства, но находящиеся в эксплуатации;
- авторские права и интересы разработчика документации;
- требования и условия передачи, обеспечивающие конфиденциальность передаваемой информации.

4.8 При создании ПДЭ следует выполнять следующие требования, установленные в ИСО 11442 [2] и ИСО 10303-21 [3], в том числе:

- установление даты и времени изготовления пакета;
- конфиденциальность информации;
- неизменность и достоверность данных ПДЭ, защита его от подделок и внесения изменений;
- идентифицируемость ПДЭ, возможность определять происхождение и место постоянного хранения передаваемых документов.

Подтверждение неизменности и достоверности данных ПДЭ, защиту ПДЭ от подделок и внесения изменений обеспечивают применением ЭЦП. Допускается применение информационно-удостоверяющего листа по ГОСТ 2.051.

4.9 Передачу ПДЭ организации-получателю допускается осуществлять с помощью ЭН (например, по почте или курьером) или без использования ЭН (по электронной почте, выделенному каналу связи и т. п.).

4.10 Если ПДЭ передается с использованием ЭН, то в зависимости от объема информации и емкости ЭН он может быть записан на одном или нескольких ЭН.

Если для передачи пакета требуется больше одного ЭН, то все ЭН должны быть пронумерованы и перечислены в сопроводительном документе.

4.11 Если ПДЭ передается без использования ЭН, он также может быть разделен на части для удобства передачи. В этом случае ПДЭ рекомендуется разделять на части с использованием специального программного обеспечения.

4.12 Передаваемые ДЭ в передающей и получающей организациях учитываются в соответствии с требованиями ГОСТ 2.501.

4.7, 4.8, 4.11, 4.12 (Измененная редакция, Изм. № 1)

5 Правила передачи пакета электронных документов (данных)

5.1 Подлинники и дубликаты передает держатель подлинников КД комплектно. Подлинники и дубликаты, включенные в ПДЭ, должны быть выполнены только в форме ДЭ.

5.2 Для удостоверения ПДЭ применяют ЭЦП согласно требованиям ГОСТ 2.051. При передаче подлинников и дубликатов ЭЦП допускается применять ИУЛ в соответствии с ГОСТ 2.051. Способ передачи ИУЛ оговаривают в контракте (договоре) или ином соглашении.

5.3 Если держатель подлинников документов не является их разработчиком, то перед передачей передающая организация должна поставить об этом в известность разработчика документации и получить его согласие.

Передача КД, созданной по контрактам с государственным заказчиком государственного оборонного заказа на разработку КД, допускается только с разрешения заказчика или ПЗ (по указанию заказчика).

5.4 Вместе с подлинниками или дубликатами документов передают сведения об организациях, поставленных на абонентское обслуживание, и извещают эти организации об изменении адресата организации — держателя подлинников.

5.5 Документы в ПДЭ могут быть выполнены как в форме КД, так и в форме электронного представления бумажного КД*.

Данные в ПДЭ могут быть выполнены в форме ИО и/или ИН[1)].

5.6 В организации-отправителе перед отправкой следует провести резервное копирование ПДЭ. Срок хранения резервной копии устанавливает организация-отправитель*.

5.7 Рекомендуется перед отправкой ПДЭ электронной почтой или по выделенному каналу связи высылать уведомление о передаче запрашиваемых документов (данных).

5.8 Если в организации-отправителе была получена квитанция об ошибке от организации-получателя, то ПДЭ должен быть отправлен повторно.

5.9 Передачу комплектов подлинников и дубликатов ДЭ оформляют приемо-сдаточным актом. Форма акта, процедуры подписания и способ передачи — по согласованию сторон.

На изделия, разрабатываемые по заказу Министерства обороны, форма приемо-сдаточного акта должна быть согласована с представительствами заказчика на принимающем и передающем предприятиях.

5.10 Приемо-сдаточный акт не составляют при проведении организациями совместных работ, требующих передачу копий документов (данных) и документов, находящихся в процессе разработки (например, для согласования).

5.1, 5.3, 5.5, 5.7, 5.9 (Измененная редакция, Изм. № 1)

6 Правила получения ПДЭ и выполнения квитанций

6.1 При получении ПДЭ организация высылает квитанцию о приеме или об ошибке.

6.2 Квитанция о приеме в общем случае должна содержать:

- идентификатор полученного ПДЭ;
- дату получения;
- сведения о лице, получившем ПДЭ (фамилия, подразделение, должность);
- результаты проверки содержательной части пакета (возможность использования по назначению);
- сведения о лице, передающем квитанцию (фамилия, подразделение, должность), о приеме ПДЭ*.

6.3 Квитанция об ошибке формируется, если:

- не читается ЭН и (или) пакет;
- ошибка в комплектации документов;
- отрицательный результат проверки ЭЦП, которой подписан ПДЭ;

[1)] Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2016—11—01.

- нет возможности подтвердить неизменность и достоверность ЭЦП (например, нет открытого ключа или у открытого ключа закончился срок действия), а также

- в случаях, исключающих использование переданных документов (данных) по назначению.

6.4 Квитанцию о приеме (ошибке) рекомендуется передавать передающей организации способом, каким был передан ПДЭ.

6.5 При получении квитанции об ошибке ПДЭ исправляют и передают повторно.

6.6 Организация, получившая документы, учитывает их согласно ГОСТ 2.501.

6.3, 6.5 (Измененная редакция, Изм. № 1)

Приложение А
(справочное)

Комментарии к пунктам стандарта

3.1.3 От англоязычного Product Data Management.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

4.1 В качестве установленного набора данных могут выступать:

- данные, которые являются составляющей частью документа, подлежащие включению в документ (учетные данные о проведении работ в период эксплуатации изделия);
- данные о проведении ремонтных работ и т. п.;
- электронные библиотеки, справочники и классификаторы (или их фрагменты);
- данные из PDM-системы, представленные в виде ИО или ИН.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

4.7 Необходимость синхронизации справочников возникает, когда ПДЭ содержит ЭСИ (как документ в соответствии с ГОСТ 2.102) или содержащаяся в ПДЭ информация сформирована в организации-отправителе из ЭСИ и предназначена для включения ее в ЭСИ организации-получателя.

5.5 Например, в виде оцифрованных бумажных документов (сканированных).

5.6 Резервное копирование ПДЭ перед отправкой необходимо для обеспечения повторной передачи в случае неудовлетворительного результата получения ПДЭ.

6.2 В сведениях о лице, передающем квитанцию о приеме ПДЭ, при выполнении в электронной форме может быть включена ЭЦП.

Библиография

[1] ИСО/МЭК 8613-1:1994 Информационная технология — Архитектура открытого документа (ODA) и обменный формат: общие положения и основные принципы

[2] ИСО 11442:2006 Техническая документация на продукцию. Управление документацией[1)]

[3] ИСО 10303-21:2002 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 21. Методы реализации. Кодирование открытым текстом структуры обмена

[4] ИСО/МЭК 2382-1:1993 Информационная технология. Словарь. Часть 1. Основные термины

(Измененная редакция, Изм. № 1)

[1)] В Российской Федерации действует ГОСТ Р ИСО 11442—2014.

УДК 062:006.354 МКС 01.100

Ключевые слова: конструкторская документация, передача конструкторской документации, пакет электронных данных, набор данных

Редактор переиздания *Н.Е. Рагузина*
Технические редакторы *В.Н. Прусакова, И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.М. Поляченко*
Компьютерная верстка *Г.В. Струковой*

Сдано в набор 10.07.2020. Подписано в печать 30.09.2020. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,78.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru stinfo.ru

Изменение № 1 ГОСТ 2.511—2011 Единая система конструкторской документации. Правила передачи электронных конструкторских документов. Общие положения

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 28.12.2015 № 83-П)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 11929

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AM, BY, KZ, KG, MD, RU, TJ, UZ [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации*

Раздел 2. Заменить ссылки: ГОСТ 2.051—2006 на ГОСТ 2.051—2013, ГОСТ 2.102—68 на ГОСТ 2.102—2013, ГОСТ 2.501—88 на ГОСТ 2.501—2013, ГОСТ 2.601—2006 на ГОСТ 2.601—2013, ГОСТ 2.602—95 на ГОСТ 2.602—2013.

Пункты 3.1.2, 3.1.3 изложить в новой редакции:

«3.1.2 **пакет электронных документов** (данных)**:** Совокупность электронных документов или данных, оформленная для их передачи по назначению.

3.1.3 **PDM-система:** Автоматизированная система управления электронными документами и данными*».

Раздел 3 дополнить пунктами 3.1.11—3.1.14:

«3.1.11

данные: Интерпретируемое формализованным способом представление информации, пригодное для коммуникации, интерпретации или обработки. [ИСО/МЭК 2382-1] [4]

3.1.12 **передача документов** (данных): Процесс переноса документов (данных) между автоматизированными системами в соответствии с набором правил, управляющих передачей, приемом данных и их координацией.

3.1.13 **информационный объект:** Идентифицированная (именованная) совокупность данных в информационной системе, обладающая набором атрибутов (характеристик).

3.1.14 **информационный набор:** Идентифицированная совокупность информационных объектов, отобранных с какой-либо целью или по какому-либо признаку (совокупности признаков)».

Подраздел 3.2 дополнить сокращениями:

«ПЗ — представительство заказчика;

ИО — информационный объект;

ИН — информационный набор;

НСИ — нормативно-справочная информация».

Пункт 4.1. Примечание. Исключить слово: «установленные».

Пункт 4.7. Шестой абзац изложить в новой редакции:

«- необходимость синхронизации НСИ (справочников RDM-системы)*».

Пункт 4.8. Первый абзац. Заменить ссылку: ИСО 11442-4 [2] на ИСО 11442 [2];

четвертый и пятый абзацы. Заменить слово: «пакета» на «ПДЭ»;

дополнить абзацем:

«Подтверждение неизменности и достоверности данных ПДЭ, защиту ПДЭ от подделок и внесения изменений обеспечивают применением ЭЦП. Допускается применение информационно-удостоверяющего листа по ГОСТ 2.051».

Пункт 4.11. Заменить слово: «пакет» на «ПДЭ».

Пункт 4.12. Заменить слово: «документы» на «ДЭ».

Пункт 5.1 изложить в новой редакции:

«5.1 Подлинники и дубликаты передает держатель подлинников КД комплектно. Подлинники и дубликаты КД, включенные в ПДЭ, должны быть выполнены только в форме ДЭ».

---

* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2016—11—01.

Пункт 5.3 дополнить словами: «и получить его согласие.»,

дополнить абзацем:

«Передача КД, созданной по контрактам с государственным заказчиком государственного оборонного заказа на разработку КД, допускается только с разрешения заказчика или ПЗ (по указанию заказчика).

Пункт 5.5. Заменить слова: «как в форме электронного КД» на «как в форме ДЭ»;

дополнить абзацем:

«Данные в ПДЭ могут быть выполнены в форме ИО и/или ИН*».

Пункт 5.7. Дополнить словом (после слова «или»): «по».

Пункт 5.9. Заменить слово: «документов» на «ДЭ».

Пункт 6.3. Четвертый абзац изложить в новой редакции:

«- отрицательный результат проверки ЭЦП, которой подписан ПДЭ;»;

пятый абзац. Дополнить словами (после слова«подтвердить»): «неизменность и достоверность».

Пункт 6.5 изложить в новой редакции:

«6.5 При получении квитанции об ошибке ПДЭ исправляют и передают повторно».

Приложение А. Дополнить пунктом 3.1.3 (перед пунктом 4.1):

«3.1.3 От англоязычного Product Data Management».

Пункт 4.1. Дополнить абзацами:

«- электронные библиотеки, справочники и классификаторы (или их фрагменты);

- данные из PDM-системы, представленные в виде ИО или ИН».

Элемент «Библиография». Заменить позицию:

[2] ИСО 11442-4:1993 на «ИСО 11442:2006 Техническая документация на продукцию. Управление документацией[1]»;

дополнить сноской:

«[1] На территории РФ действует ГОСТ Р ИСО 11442—2014 «Техническая документация на продукцию. Управление документацией»;

дополнить позицией.

«[4] ИСО/МЭК 2382-1:1993 Информационная технология. Словарь. Часть 1. Основные термины».

(ИУС № 12 2016 г.)

Поправка к ГОСТ 2.511—2011 Единая система конструкторской документации. Правила передачи электронных конструкторских документов. Общие положения

В каком месте	Напечатано	Должно быть
С.1	**Издание официальное**	**Издание официальное** ★

(ИУС № 2 2014 г.)

gost.e-ecolog.ru