ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 2.058— 2023

Единая система конструкторской документации

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ РЕКВИЗИТНОЙ ЧАСТИ ЭЛЕКТРОННЫХ КОНСТРУКТОРСКИХ ДОКУМЕНТОВ

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2023

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Научно-исследовательский центр «Прикладная Логистика» (АО НИЦ «Прикладная Логистика»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 482 «Поддержка жизненного цикла продукции»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 ноября 2023 г. № 1355-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2023

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 1
4 Основные положения 2
5 Общие требования к составу и структуре реквизитов электронного конструкторского документа 2
Приложение А (справочное) Пример выполнения реквизитной части электронного документа 8
Приложение Б (справочное) Дополнительные сведения об организационных реквизитах конструкторского документа 10

Поправка к ГОСТ Р 2.058—2023 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов

<table>
<tr><th>В каком месте</th><th>Напечатано</th><th>Должно быть</th></tr>
<tr><td>Таблица 2. Графа «Рекомендуемое обозначение»</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>для строки 24.1</td><td>litera_value</td><td>restriction_value</td></tr>
<tr><td>для строки 24.2</td><td>litera_date</td><td>restriction_date</td></tr>
<tr><td>для строки 24.3</td><td>litera_doc</td><td>restriction_doc</td></tr>
<tr><td>Таблица 2, строка 25</td><td><table><tr><td>25</td><td>Роль экземпляра документа по характеру использования</td><td>Строка</td><td>(1)</td><td>role</td><td>См. ГОСТ Р 2.102, п.4.6</td></tr></table></td><td><table><tr><td>25</td><td>Регистрация КД</td><td>Строка</td><td>(1…n)</td><td>registration</td><td>См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.2</td></tr></table></td></tr>
</table>

(ИУС № 7 2024 г.)

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Единая система конструкторской документации

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ РЕКВИЗИТНОЙ ЧАСТИ ЭЛЕКТРОННЫХ КОНСТРУКТОРСКИХ ДОКУМЕНТОВ

Unified system for design documentation. Rules for making requisite part of electronic documents

Дата введения — 2024—03—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов.

Настоящий стандарт распространяется на изделия машиностроения всех отраслей промышленности.

На основе настоящего стандарта допускается, при необходимости, разрабатывать стандарты, учитывающие особенности выполнения реквизитной части отдельных видов электронных конструкторских документов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.103 Единая система конструкторской документации. Стадии разработки

ГОСТ Р 2.005 Единая система конструкторской документации. Термины и определения

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

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

ГОСТ Р 2.104 Единая система конструкторской документации. Основные надписи

ГОСТ Р 34.11 Информационная технология. Криптографическая защита информации. Функция хэширования

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 2.005.

Издание официальное

3.2 В настоящем стандарте использованы следующие сокращения:

АС УДИ — автоматизированная система управления данными об изделии;

ДЭ — электронный конструкторский документ;

ИН — информационный набор;

ИО — информационный объект;

РЧ — реквизитная часть;

ЯРТ — язык разметки текста.

4 Основные положения

4.1 РЧ ДЭ состоит из структурированной совокупности реквизитов. Состав реквизитов ДЭ должен соответствовать приложению А ГОСТ Р 2.104.

4.2 Выполнение РЧ ДЭ зависит от его формы представления[1]:

а) РЧ ДЭ в форме ИН в АС УДИ может быть выполнена:

1) в виде ИО и атрибутов в АС УДИ,

2) в отдельном файле, связанном с файлом (файлами) содержательной части средствами АС УДИ,

3) в одном файле с содержательной частью;

б) РЧ ДЭ в виде файла (совокупности файлов) может быть выполнена:

1) в отдельном файле, логически связанном[2] с файлом (файлами) содержательной части,

2) в одном файле с содержательной частью.

Допускается совмещение способов выполнения РЧ одного ДЭ.

Примечание — При совмещении способов выполнения РЧ одного ДЭ часть реквизитов ДЭ может быть выполнена, например, в одном файле с содержательной частью, а часть — в виде ИО и атрибутов в АС УДИ.

4.3 Способ(ы) выполнения РЧ ДЭ, если не указан(ы) в техническом задании, устанавливают в стандарте организации. Способ выполнения РЧ ДЭ, разрабатываемых по заказу государственного заказчика, согласуют с заказчиком (представительством заказчика).

4.4 РЧ в виде ИО и атрибутов в АС УДИ по 4.2 [перечисление а)1)], выполняют в соответствии с требованиями, установленными в стандарте организации с учетом особенностей применяемой АС УДИ и общих требований к составу и структуре реквизитов ДЭ, установленных в разделе 5.

4.5 РЧ в виде отдельного файла по 4.2 [перечисление а)2) и перечисление б)1)] выполняют с использованием ЯРТ.

Применяемый ЯРТ, формат файла и требования к структуре данных РЧ, если не указаны в техническом задании, устанавливают в стандарте организации с учетом общих требований к составу и структуре реквизитов ДЭ, установленных в разделе 5.

В приложении А приведен пример выполнения РЧ ДЭ с использованием ЯРТ.

4.6 РЧ в одном файле с содержательной частью по 4.2 [перечисление а)3) и перечисление б)2)], выполняют:

- с использованием ЯРТ;
- в составе основной надписи — в соответствии с ГОСТ Р 2.104.

Требования к выполнению РЧ в одном файле с содержательной частью устанавливают в стандарте организации с учетом формата данных содержательной части, особенностей применяемых средств разработки и общих требований к составу и структуре реквизитов ДЭ, установленных в разделе 5.

4.7 Подписание ДЭ выполняют в соответствии с ГОСТ Р 2.051.

5 Общие требования к составу и структуре реквизитов электронного конструкторского документа

5.1 РЧ ДЭ, согласно ГОСТ Р 2.104 (приложение А), включает описательные реквизиты (приведены в таблице 1) и организационные реквизиты (приведены в таблице 2).

---

[1] Формы представления ДЭ — по ГОСТ Р 2.051.

[2] Логическая связь предполагает, что есть признак, по которому человек может принять решение, что один файл является РЧ ДЭ, а другой файл является содержательной частью этого же ДЭ. Например, файлы одного ДЭ могут иметь одинаковые имена, но разные расширения. Другой пример: имена файлов одного ДЭ могут иметь общую (одинаковую) часть и переменную часть, обозначающую, в каком файле содержатся реквизиты, а в каком — содержание ДЭ.

Примечания

1 Реквизит может включать элементы. Для реквизитов, которые могут быть выполнены в виде ссылки на ИО в АС УДИ или могут содержать структурированные сведения (в том числе полученные из ссылочного ИО в АС УДИ), в таблицах 1 и 2 приведен перечень элементов. Элементы обозначены в графе «Реквизит/элемент реквизита» номером, состоящим из двух чисел, разделенных точкой (первое число указывает на номер реквизита, второе число указывает на номер элемента реквизита).

2 Дополнительные сведения об организационных реквизитах приведены в приложении Б.

5.2 В стандарте организации могут быть введены дополнительные элементы реквизитов, дополнительные реквизиты (и их элементы), а также установлены иные условия применения реквизитов (элементов) ДЭ.

5.3 По аналогии с техническими характеристиками, приводимыми в основной надписи КД по ГОСТ Р 2.104, в РЧ ДЭ также могут быть включены необходимые технические характеристики изделия. Номенклатура технических характеристик изделия, приводимых в РЧ ДЭ, и способ их выполнения в РЧ устанавливают в стандарте организации.

Таблица 1 — Описательные реквизиты ДЭ

Реквизит/элемент реквизита	Тип данных	Условие включения	Рекомендуемое обозначение	Описание
1 Обозначение	Строка	(1)	designator	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.1
2 Наименование	Строка	(1)	title	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.1
3 Организация-разработчик	Строка/ссылка[1)]	(1)	legal_owner	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.1
3.1 Краткое наименование организации	Строка	(1)	organization_name	Краткое наименование организации
3.2 Код организации	Строка	(0…1)	organization_code	Код организации по применяемой системе кодификации
3.3 Полное наименование организации	Строка	(0…1)	organization_full_name	Полное наименование организации
4 Лицо, разработавшее КД	Строка/ссылка[1)]	(0…1)	author	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.1
4.1 Сотрудник	Строка	(1)	person_name	Фамилия, имя, отчество (при наличии) сотрудника
4.2 Должность	Строка	(0…1)	person_role	Должность сотрудника
4.3 Подразделение	Строка	(0…1)	person_department	Наименование и/или номер подразделения, к которому относится сотрудник
4.4 Организация	Строка/ссылка	(0…1)	person_organization	Сведения об организации, к которой относится сотрудник
5 Описание	Строка	(0…n)	doc_description	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.1
6 Вид документа	Строка	(0…n)	doc_type	Вид документа по ГОСТ Р 2.102
7 Язык	Строка	(1…n)	language	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.1
8 Версия	Строка	(0…1)	version	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.1
8.1 Обозначение версии	Строка	(1)	version_id	Обозначение или номер версии
8.2 Дата создания	Дата	(0…1)	version_date	Дата (и время, при необходимости) создания версии
9 Изменение	Строка	(0…1)	revision	Описание изменений, внесенных в ДЭ и включенных в данную версию

Продолжение таблицы 1

Реквизит/элемент реквизита	Тип данных	Условие включения	Рекомендуемое обозначение	Описание
9.1 Номер изменения	Строка	(1)	revision_id	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.1
9.2 Дата внесения изменения	Дата	(0…1)	revision_date	Дата (и время, при необходимости) внесения изменения
10 Обозначение извещения об изменении	Строка/ссылка[1)]	(0…1)	directive_ref	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.1
11 Заменяемый документ	Строка/ссылка[1)]	(0… n)	replaced_doc	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.1
12 Исходный документ	Строка/ссылка[1)]	(0… n)	source_doc	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.1
12.1 Обозначение	Строка	(1)	doc_designator	Обозначение исходного КД
12.2 Версия (номер изменения)	Строка	(1)	doc_version	Обозначение версии исходного КД (номер изменения)
12.3 Форма представления	Строка	(0…1)	doc_form	Форма представления исходного КД — в соответствии с ГОСТ Р 2.051
12.4 Формат данных	Строка	(0…1)	doc_format	Формат данных содержательной части исходного КД
12.5 Автоматизированная система	Строка	(0…1)	doc_creating_ system	Автоматизированная система (включая версию), в которой разработан ДЭ (файл)
12.6 Размещение	Строка	(0…1)	doc_location	Место размещения исходного КД (АС УДИ, сервер и т. п.)
13 Первичное применение	Строка/ссылка[1)]	(0…1)	first_doc	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.1
13.1 Обозначение	Строка	(1)	doc_designator	Обозначение КД, в котором впервые был применен данный КД
13.2 Наименование	Строка	(0…1)	doc_title	Наименование КД, в котором впервые был применен данный КД
14 Индекс заказчика	Строка	(0…1)	customer_code	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.1
15 Обозначение изделия	Строка	(0…n)	product_designator	Обозначение изделия(ий), к которому(ым) относится КД. Рекомендуется заполнять для основных конструкторских документов
16 Сведения о содержательной части документа	Строка/ссылка[1)]	(0…n)	doc_content	Основные сведения о содержательной части КД, в том числе о файлах, являющихся его частью
16.1 Имя файла	Строка	(0…1)	file_name	Имя файла содержательной части
16.2 Размер файла	Число	(0…1)	file_size	Размер файла содержательной части
16.3 Формат данных	Строка	(0…1)	file_format	Формат данных файла содержательной части
16.4 Масштаб	Строка	(0…1)	scale	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.1
16.5 Единица измерения	Строка	(0…1)	unit_of_measure	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.1
16.6 Метод проецирования	Строка	(0…1)	projection_method	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.1

Окончание таблицы 1

Реквизит/элемент реквизита	Тип данных	Условие включения	Рекомендуемое обозначение	Описание
16.7 Обозначение формата листа	Строка	(0…1)	sheet_size	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.1
16.8 Количество листов	Число	(0…1)	sheet_number	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.1
16.9 Автоматизированная система	Строка	(0…1)	creating_system	Автоматизированная система (включая версию), в которой разработан ДЭ (файл)
16.10 Хэш-код[2)]	Строка	(0…1)	hash	Значение хэш-кода, рассчитанное для файла
16.12 Алгоритм расчета хэш-кода	Строка	(0…1)	hash_alg	Обозначение алгоритма, использованного для вычисления хэш-кода

[1)] Реализация такого реквизита зависит от формы представления ДЭ (в виде файла или в виде ИН в АС УДИ). В АС УДИ в данном реквизите может храниться только идентификатор объекта ссылки. При выполнении ДЭ в виде файла данный реквизит выполняется в виде набора элементов, содержащего значения атрибутов (реквизитов) ссылочного объекта. При выгрузке ДЭ из АС УДИ в файл производится замена идентификатора объекта ссылки на набор элементов со значениями атрибутов данного объекта.

[2)] Хэш-код — по ГОСТ Р 34.11.

Примечания

1 В графе «Тип данных» применены рекомендуемые типы данных для значений реквизитов и элементов:

«Строка» — значение реквизита содержит строку символов;

«Дата» — значение реквизита содержит дату (и, при необходимости, время);

«Число» — значение реквизита содержит число;

«Ссылка» — значение реквизита содержит идентификатор ИО, на который дается ссылка.

2 В графе «Условие включения» использованы условные обозначения:

(1) — обязательный реквизит, может присутствовать в РЧ только в единственном числе;

(1…n) — обязательный реквизит, максимальное количество повторений в РЧ не ограничено;

(0…1) — необязательный реквизит, может присутствовать в РЧ только в единственном числе (может отсутствовать в РЧ);

(0…n) — необязательный реквизит, максимальное количество повторений в РЧ не ограничено (может отсутствовать в РЧ).

3 Для элементов реквизитов обязательность устанавливается относительно ситуации, когда основной (родительский) реквизит включен в РЧ (если основной реквизит не применяется, то и обязательность вложенных реквизитов не должна учитываться).

4 В графе «Рекомендуемое обозначение» приведено рекомендуемое обозначение реквизита/элемента в файле РЧ, выполненном с использованием ЯРТ. При необходимости допускается использование других обозначений, установленных в стандарте организации.

Таблица 2 — Организационные реквизиты ДЭ

Реквизит/элемент реквизита	Тип данных	Условие включения	Рекомендуемое обозначение	Описание
20 Сведения о действии с КД	Строка/ссылка[1)]	(1…n)	doc_handling	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.2
20.1 Действие с КД	Строка	(1)	handling_type	Действие с КД (характер работы), выполненное конкретным лицом (разработал, проверил, согласовал и т. п.)
20.2 Лицо, выполнившее действие с КД	Строка/ссылка[1)]	(0…1)	handling_person	Сведения о лице, выполнившем действие с КД
20.2.1 Сотрудник	Строка	(1)	person_name	Фамилия, имя, отчество (при наличии) сотрудника

Продолжение таблицы 2

Реквизит/элемент реквизита	Тип данных	Условие включения	Рекомендуемое обозначение	Описание
20.2.2 Должность	Строка	(0…1)	person_role	Должность сотрудника
20.2.3 Подразделение	Строка	(0…1)	person_department	Наименование и/или номер подразделения, к которому относится сотрудник
20.2.4 Организация	Строка/ ссылка	(0…1)	person_organization	Сведения об организации, к которой относится сотрудник
20.3 Вид подписи	Строка	(0…1)	person_signature_ type	Вид подписи сотрудника (в соответствии с ГОСТ Р 2.051)
20.4 Подпись	Строка	(0…1)	person_signature	Значение усиленной подписи, удостоверяющей выполнение указанного действия с КД
20.5 Дата выполнения действия (подписания)	Дата	(1)	handling_date	Дата (и, при необходимости, время) выполнения действия с КД (и соответствующего подписания КД)
21 Состояние КД	Строка/ ссылка[1)]	(1…n)	status	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.2
21.1 Наименование состояния	Строка	(1)	status_type	Состояние КД (например, «в разработке», «утвержден»)
21.2 Дата перехода в данное состояние	Дата	(1)	status_date	Дата (и, при необходимости, время) перехода документа в данное состояние. Способ определения устанавливает организация — разработчик КД
21.3 Документ — основание для изменения состояния	Строка/ ссылка[1)]	(0…1)	status_doc	Сведения о документе, являющемся основанием для изменения состояния
22 Применяемость	Строка/ ссылка[1)]	(0…n)	applicability	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.2
22.1 Значение применяемости	Строка	(1)	appl_value	Значение применяемости КД. Например: - даты, в которые разрешено применение КД; - заводские номера экземпляров изделий, для которых разрешено применение КД, и т. п.
22.2 Дата назначения применяемости	Дата	(1)	appl_date	Дата (и, при необходимости, время) назначения КД соответствующей применяемости. Способ определения устанавливает организация — разработчик КД
22.3 Документ о назначении применяемости	Строка/ ссылка[1)]	(0…1)	appl_doc	Сведения о документе, устанавливающем назначение КД соответствующей применяемости
23 Литера	Строка/ ссылка[1)]	(0…1)	litera	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.2
23.1 Значение литеры	Строка	(1)	litera_value	Значение литеры в соответствии с ГОСТ 2.103

Окончание таблицы 2

Реквизит/элемент реквизита	Тип данных	Условие включения	Рекомендуемое обозначение	Описание
23.2 Дата присвоения литеры	Дата	(1)	litera_date	Дата (и, при необходимости, время) присвоения КД соответствующей литеры. Способ определения устанавливает организация — разработчик КД
23.3 Документ о присвоении литеры	Строка/ссылка[1)]	(1)	litera_doc	Сведения о документе, устанавливающем присвоение КД соответствующей литеры
24 Уровень конфиденциальности	Строка/ссылка[1)]	(0…1)	restriction	См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.2
24.1 Значение уровня конфиденциальности	Строка	(1)	litera_value	Значение уровня конфиденциальности информации в КД
24.2 Дата присвоения уровня конфиденциальности	Дата	(1)	litera_date	Дата (и, при необходимости, время) присвоения КД соответствующего уровня конфиденциальности. Способ определения устанавливает организация — разработчик КД
24.3 Документ о присвоении уровня конфиденциальности	Строка/ссылка[1)]	(1)	litera_doc	Сведения о документе, устанавливающем присвоение КД соответствующего уровня конфиденциальности
25 Роль экземпляра документа по характеру использования	Строка	(1)	role	См. ГОСТ Р 2.102, п.4.6
25.1 Номер записи о регистрации КД (инвентарный номер КД)	Строка	(1)	reg_number	Номер записи о регистрации КД в отделе технической документации (или аналогичном)
25.2 Дата регистрации	Дата	(1)	reg_date	Дата (и, при необходимости, время) регистрации КД
25.3 Организация, зарегистрировавшая КД	Строка/ссылка[1)]	(0…1)	reg_organization	Идентифицирующие сведения об организации, зарегистрировавшей КД
26 Действует с	Строка/ссылка[1)]	(0…n)	valid_with	Сведения о предварительных извещениях, с которыми действует данный КД
26.1 Обозначение	Строка	(1)	doc_designator	Обозначение предварительного извещения
26.2 Дата действия предварительного извещения	Дата	(0…1)	doc_end_date	Дата действия предварительного извещения

[1)] Реализация такого реквизита зависит от формы представления ДЭ (в виде файла или в виде ИН в АС УДИ). В АС УДИ в данном реквизите может храниться только идентификатор объекта ссылки. При выполнении ДЭ в виде файла данный реквизит выполняется в виде набора элементов, содержащего значения атрибутов (реквизитов) ссылочного объекта. При выгрузке ДЭ из АС УДИ в файл производится замена идентификатора объекта ссылки на набор элементов со значениями атрибутов данного объекта.

Примечание — Графы «Тип данных», «Условие включения» и «Рекомендуемое обозначение» заполнены по аналогии с таблицей 1 (см. примечания 1—4).

Приложение А
(справочное)

Пример выполнения реквизитной части электронного документа

Пример выполнен на условном ЯРТ, предполагающем описание реквизитов в формате «<метка ключевого слова> значение». В качестве метки ключевого слова (дескриптора) используется рекомендуемое обозначение реквизита (см. таблицы 1 и 2).

Схема РЧ ДЭ в данном примере не приводится, но при использовании ЯРТ она должна быть разработана с учетом требований и синтаксиса конкретного языка. Для обеспечения информационного взаимодействия используемую схему РЧ ДЭ рекомендуется размещать на информационном ресурсе разработчика ДЭ или согласовывать между организациями — участниками обращения ДЭ.

Пример —

```
<? Document requisites version= «1.0» encoding «win-125»”?>
<Requisites>
    <designator> АБВГ.301712.001ЭМД</designator>
    <title> Стойка. Электронная модель детали </title>
    <legal_owner>
        <organization_name> НПО ЗАО Ритм </organization_name>
        <organization_code> АБВГ </organization_code>
    </legal_owner>
    <author>
        <person_name> Иванов В.П. </person_name>
        <person_role> инженер-конструктор </person_role>
        <person_department> ОВЧК </person_department>
    </author>
    <version> 003 </version>
    <directive_ref> АБВГ.001-2014</directive_ref >
    <revision revision_id = “005” revision_date = “05.06.2021”/>
    <unit_of_measure> metric </unit_of_measure>
    <prod_weight > 15,8 </prod_weight>
    <prod_material> Сталь 65 Г</prod_material>
    <restriction> нет </restriction>
    <status>
        <status_type> Утверждено </status_type>
        <status_date> 10.06.2021 </status_date>
        <status_doc> АБВГ.001-2014 </status_doc>
    </status>
    <doc_handling>
        <handling_type> Разработал </ handling_type>
        <handling_person>
            <person_name> Иванов В.П. </person_name>
            <person_role> инженер-конструктор </person_role>
            <person_department> ОВЧК </person_department>
        </handling_person>
        <handling_date>05.05.2021<handling_date>
        <person_signature_type>Усиленная неквалифицированная электронная подпись </person_signature_type>
        <person_signature>56B35CDB3AA513F53AC951868F1A127B3FAC53B35CDAF1A127B95186A127B85653
B35CDAF1 </person_signature>
    </doc_handling>
    <doc_handling>
        <handling_type> Изменил </ handling_type>
        <handling_person>
            <person_name> Скворцов А.А. </person_name>
            <person_role> инженер-конструктор </person_role>
            <person_department> ОВЧК </person_department>
        </handling_person>
        <handling_date>05.06.2021<handling_date>
        <person_signature_type>Усиленная неквалифицированная электронная подпись </person_signature_type>
        <person_signature>56B35CDB3AA513F53AC951868F1A127B3FAC53B35CDAF1A127B95186A127B85653
B35CDAF1 </person_signature>
    </doc_handling>
```

```
    <doc_handling>
        <handling_type> Утвердил </ handling_type>
        <handling_person>
            <person_name> Перельман Т.Б. </person_name>
            <person_role> главный конструктор </person_role>
            <person_department> ОГК </person_department>
        </handling_person>
        <handling_date>10.06.2021<handling_date>
        <person_signature_type>Усиленная квалифицированная электронная подпись</person_signature_type>
        <person_signature>A513FAC9518685653B35CDB3AF1A127B3FAC53B35CDAF1A127B9518653B35CDAF1
A127B856 </person_signature>
    </doc_handling>
</Requisites>
```

Приложение Б
(справочное)

Дополнительные сведения об организационных реквизитах конструкторского документа

Б.1 В общем случае при управлении КД (в том числе ДЭ) различают:

- «состояние КД» — информация в РЧ КД, определяющая степень готовности КД к использованию по назначению;
- дополнительные условия, определяющие различные ограничения и разрешения по применению КД.

Б.2 Перевод КД из одного состояние в другое и назначение дополнительных условий происходит в результате одного или нескольких действий с КД, выполняемых конкретными лицами. Сведения об этих действиях записываются в РЧ ДЭ в виде реквизита «Сведения о действии с КД».

Б.3 На рисунке Б.1 приведен пример изменения состояния (светлые окружности) и добавления к КД в состоянии «утвержден» дополнительных условий (темные окружности). Действия, выполняемые с КД, показаны стрелками между окружностями.

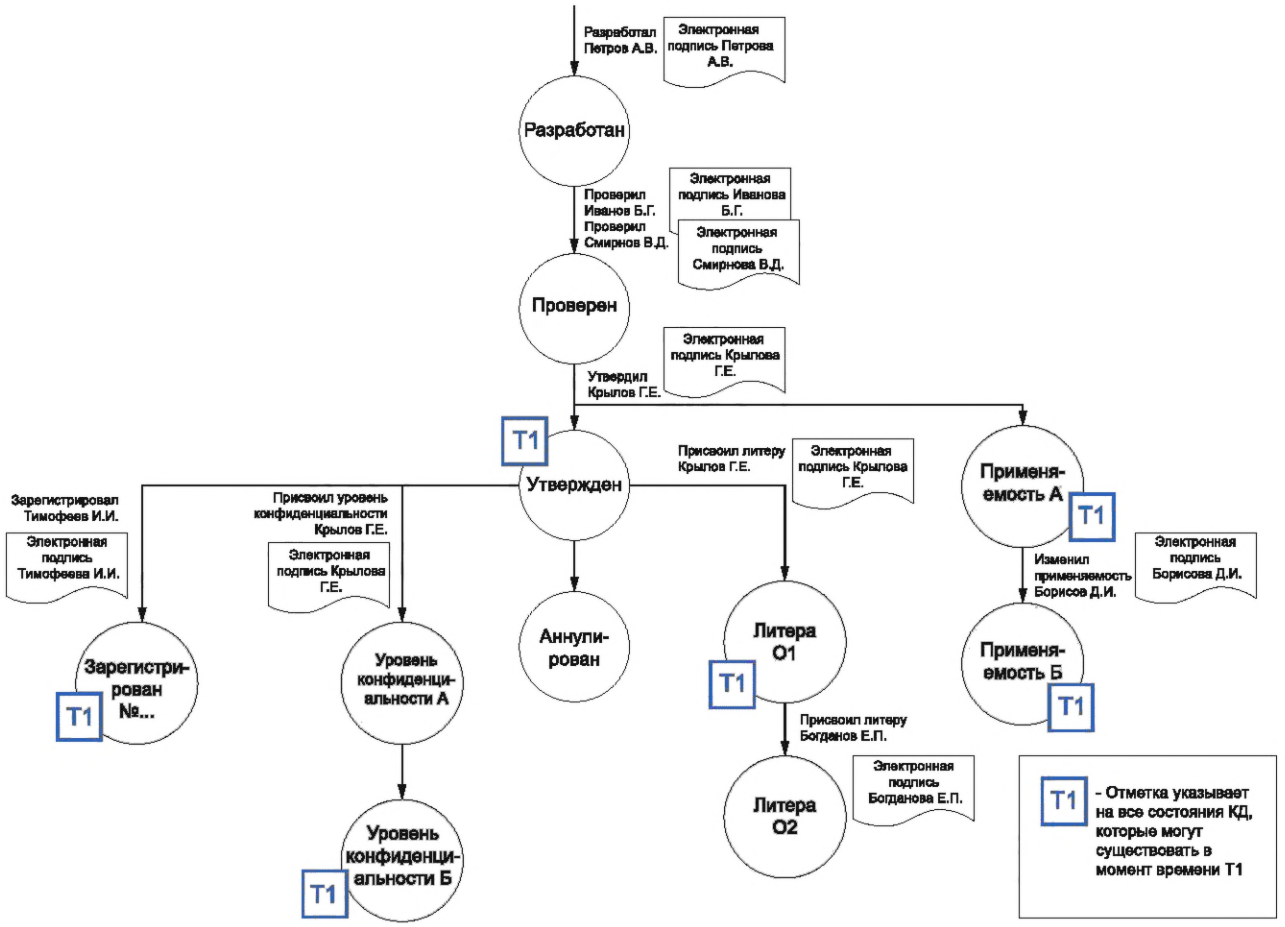

Рисунок Б.1

Б.4 В каждый момент времени КД может находиться в одном состоянии. Номенклатуру видов состояний КД устанавливает организация — разработчик КД в стандарте организации.

Примечание — В основной надписи ДБ (выполненной в соответствии с ГОСТ Р 2.104) информация о состоянии КД содержится косвенно. Состояние ДБ определяется набором действий, указанных в графах 10—13, при условии, что в них проставлены фамилия подписывающего лица, собственноручная подпись и дата подписания (дата подписания может рассматриваться как дата изменения состояния).

Б.5 В качестве подтверждения выполнения определенного действия с КД лицо может выполнить подписание КД (с использованием электронной подписи или удостоверяющего листа по ГОСТ Р 2.051). Сведения о подписании включаются в реквизит «Сведения о действии с КД», а сама электронная подпись представляется в виде файла или специализированного ИО и связывается с ДЭ.

УДК 62(084.11):006.354 ОКС 01.110

Ключевые слова: реквизитная часть, реквизит, электронный конструкторский документ, электронная подпись, автоматизированная система управления данными об изделии, передача данных

Редактор *Е.Ю. Митрофанова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *О.В. Лазарева*
Компьютерная верстка *Е.О. Асташина*

Сдано в набор 13.11.2023. Подписано в печать 23.11.2023. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,18.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

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

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

gostrf.com

ОКС 01.110

Поправка к ГОСТ Р 2.058—2023 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов

<table>
<tr><th>В каком месте</th><th>Напечатано</th><th>Должно быть</th></tr>
<tr><td>Таблица 2. Графа «Рекомендуемое обозначение»</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>для строки 24.1</td><td>litera_value</td><td>restriction_value</td></tr>
<tr><td>для строки 24.2</td><td>litera_date</td><td>restriction_date</td></tr>
<tr><td>для строки 24.3</td><td>litera_doc</td><td>restriction_doc</td></tr>
<tr><td>Таблица 2, строка 25</td><td><table><tr><td>25 Роль экземпляра документа по характеру использования</td><td>Строка</td><td>(1)</td><td>role</td><td>См. ГОСТ Р 2.102, п.4.6</td></tr></table></td><td><table><tr><td>25 Регистрация КД</td><td>Строка</td><td>(1…n)</td><td>registration</td><td>См. ГОСТ Р 2.104, таблица А.2</td></tr></table></td></tr>
</table>

(ИУС № 7 2024 г.)