

28.02.2024

PRO: Машиностроение



Самое важное и интересное для специалистов машиностроительной отрасли

Новые стандарты конструкторской документации вступят в силу с 1 марта

Приказами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии утверждены обновлённые редакции комплекса Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), а также целый ряд новых стандартов, входящих в этот комплекс.

С 1 марта 2024 года вступят в силу следующие стандарты:

ГОСТ Р 2.051-2023 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Электронная конструкторская документация. Основные положения;

ГОСТ Р 2.053-2023 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Электронная структура изделия. Основные положения;

ГОСТ Р 2.101-2023 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Виды изделий;

ГОСТ Р 2.102-2023 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Виды и комплектность конструкторских документов;

ГОСТ Р 2.109-2023 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Основные требования к чертежам;

ГОСТ Р 2.711-2023 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Схема деления изделия на составные части;

ГОСТ Р 2.810-2023 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Электронный макет изделия. Общие требования;

ГОСТ Р 2.820-2023 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Нормативно-справочная информация. Основные положения;

ГОСТ Р 2.001-2023 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Общие положения;

ГОСТ Р 2.058-2023 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов;

ГОСТ Р 2.104-2023 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Основные надписи;

ГОСТ Р 2.201-2023 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначение изделий и конструкторских документов;

ГОСТ Р 2.005-2023 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Термины и определения;

ГОСТ Р 2.316-2023 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Надписи, технические требования и таблицы в графических документах. Правила выполнения;

ГОСТ Р 2.531-2023 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Электронная конструкторская документация. Виды преобразований;

ГОСТ Р 2.308-2023 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Допуски формы и расположения поверхностей. Правила выполнения;

ГОСТ Р 2.503-2023 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила внесения изменений.

Работа по совершенствованию комплекса стандартов ЕСКД проводится в рамках технического комитета по стандартизации N 482 «Поддержка жизненного цикла продукции» (ТК 482).

Единая система конструкторской документации (ЕСКД) представляет собой комплекс стандартов, определяющих взаимосвязанные нормы, требования и правила разработки, оформления и обращения конструкторской документации на протяжении всего жизненного цикла изделия.

Эффективную информационную поддержку вам окажет сервис **«Единые системы ГОСТ»** в продукте «Техэксперт: Машиностроительный комплекс».

Чем полезен сервис? В нем вам доступны тематические подборки стандартов (системы ГОСТов), объединенных общей целевой направленностью, а также стандартов, устанавливающих требования к взаимосвязанным объектам стандартизации. Теперь вы можете поддерживать фонд нормативной и технической документации предприятия в актуальном состоянии.

Количество документов	Новые документы	Измененные документы	Вступает в силу	Скоро вступят в силу
2 047 218	1 180	2 810	767	820

**Техэксперт
Машиностроительный комплекс**

Аналитика, опыт, практика

- Справочник по оценке соответствия
- Сравнение норм и стандартов
- Инженерные калькуляторы
- Единые системы ГОСТ**
- Системы менеджмента
- Система менеджмента качества
- Система энергетического менеджмента
- Система экологического менеджмента

ГОСТы на продукцию

Новости Январь-февраль 2024

19.02.2024

"Росэлектроника" создаст передовые

Единые системы ГОСТ

О сервисе

- СРПП**
Система разработки и постановки продукции на производство
- ЕСКД**
Единая система конструкторской документации
- ЕСТД**
Единая система технологической документации
- СПДС**
Система проектной документации для строительства
- СПКП**
Система показателей качества продукции
- ЕСЗКС**
Единая система защиты от коррозии и старения
- ГСИ**
Государственная система обеспечения единства измерений
- ЕСПД**
Единая система программной документации

Еще не работаете с «Техэксперт: Машиностроительный комплекс»? Узнайте подробнее о системе у представителя «Техэксперт» в вашем регионе!

А знаете ли вы?

Росстандарт информирует о наличии опечаток в ГОСТ

Росстандарт в [письме от 26 января 2024 года N 210-ОГ/03](#) сообщает о наличии опечаток в [ГОСТ ISO 13857-2012 «Безопасность машин. Безопасные расстояния для предохранения верхних и нижних конечностей от попадания в опасную зону»](#).

В таблице 2 [ГОСТ ISO 13857-2012](#) допущены опечатки. Верные редакции значений показателя 1600 для показателя «высота опасной зоны² а»: 1200 — «900», 1000 — «800», 800 — «600».

Рекомендуем также ознакомиться с материалами:

— [Росстандарт информирует об ошибках в ГОСТах](#)

Материал доступен на главной странице системы «Машиностроительный комплекс» в блоке «Актуально».

Количество документов	Новые документы	Измененные документы	Вступают в силу	Скоро вступят в силу
2 047 218	1 180	2 810	767	820

**Техэксперт
Машиностроительный комплекс**

Аналитика, опыт, практика

- Справочник по оценке соответствия
- Сравнение норм и стандартов
- Инженерные калькуляторы
- ГОСТы на продукцию
- Навигатор по регуляторной гильотине
- Гид по применению стандартов

Обзоры, проекты

- Обзор изменений
- Проекты документов

Актуально

- Росстандарт информирует об ошибках в ГОСТах
- Стандартизация в РФ
- Стандартизация оборонной продукции
- Государственный оборонный заказ

Новости Январь-февраль 2024

- 20.02.2024 "Ижевские беспилотные системы" увеличат выпуск беспилотников в десять раз
- 19.02.2024 "Росэлектроника" создаст передовые микросхемы для бортового оборудования
- 19.02.2024 Владимир Путин посетил Уралвагонзавод
- 16.02.2024 Совершенствование эталона единицы длины в геометрических измерениях для нужд промышленности

[Все новости](#)

Ознакомиться с подборкой разъяснений Росстандарта об ошибках и опечатках в ГОСТах, актуальным перечнем Технических комитетов по стандартизации, а также процедурой исправления ошибок в национальных и межгосударственных стандартах вам поможет информационно-справочный материал [«Росстандарт информирует об ошибках в ГОСТах»](#).

Текст справки Законодательство России Нормы, правила, стандарты Образцы и формы Справки

Росстандарт информирует об ошибках в ГОСТах

Ознакомьтесь с Разъяснениями Росстандарта об ошибках и опечатках в ГОСТах и подборкой новостей об ошибках в стандартах.

Особенности применения документов по стандартизации представлены в справочном материале "Стандартизация в РФ".

Исправление ошибок в национальном стандарте

Пунктом 7.1 ГОСТ Р 1.2-2020 "Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены" установлены основания для внесения исправлений в опубликованный национальный стандарт. В числе оснований - **устранение в стандарте технической ошибки, исправление которой обосновано соответствующим заключением ТК.**

Любой пользователь стандарта может направить г поправки через секретариат профильного техническ отсутствия - через Росстандарт.

Рекомендуем использовать образец - Заявлени вопросу применения национального/межгосударственн

Разъяснения Росстандарта об ошибках в ГОСТах

ДОКУМЕНТЫ: 388 Вид списка Фильтр Сортировка

	О наличии опечатки в ГОСТ 7512-82 Письмо Росстандарта от 22.01.2024 N 169-ОГ/03
	О наличии опечатки в ГОСТ 12787-2021 Письмо Росстандарта от 25.12.2023 N 3597-ОГ/03
	О разъяснении ГОСТ Р 2.106-2019 Письмо Росстандарта от 21.12.2023 N 3573-ОГ/03
	О наличии опечатки в ГОСТ 10549-80 Письмо Росстандарта от 20.12.2023 N 3338-ОГ/03
	О наличии опечатки в ГОСТ 28886-2019 Письмо Росстандарта от 15.12.2023 N 3474-ОГ/03
	О наличии опечатки в РМГ 76-2014 Письмо Росстандарта от 13.12.2023 N 3449-ОГ/03

Получение информации об ошибках/опечатках/неточностях в документах и их устранении позволит вам своевременно актуализировать нормативно-техническую документацию на предприятии.

Ссылки ведут на документы в системе «Техэксперт».

Если ссылки не активны или при переходе возникает ошибка, вероятно, вы не являетесь пользователем «Техэксперт» или у вас не настроена утилита «КАссист».

Обратитесь к представителю «Техэксперт» в вашем регионе.

Вопрос-ответ

Вопрос:

В ГОСТ 1577-2022 «Прокат толстолистовой и широкополосный из конструкционной качественной стали. Технические условия» (Приложение А) отсутствует пример условного обозначения проката, для которого необходимо указать категорию проката в зависимости от нормированных характеристик при испытании на ударный изгиб (п.7.3.10 ГОСТ 1577-



Подлесный Роман
Эдуардович

2022). Как данная характеристика должна быть записана в условном обозначении? Необходим пример условного обозначения проката с категорией поставки «1» согласно разделу 4, перечисление п) и пункту 7.3.10.

Ответ:

Пример условного обозначения проката с категорией поставки «1» согласно разделу 4, перечисление п) и пункту 7.3.10:

прокат толстолистовой в листах нормальной точности по толщине (Б), нормальной плоскостности (ПН), с обрезной кромкой (О), размерами 6×700×6000 мм по ГОСТ 19903-2015, из стали марки 20, с твердостью по таблице 2 (ТВ2), механическими свойствами по таблице 3 (М1), с испытанием на изгиб в холодном состоянии (КИ), с категорией поставки «1» по таблице 4, высокоотпущенный (ВО), с заполнением документа о качестве вида 3.2:

Лист	Б-ПН-О-6×700×6000 <u>ГОСТ 19903-2015</u>
	20-ТВ2-М1-КИ1-ВО-3,2 <u>ГОСТ 1577-2022</u>

© АО «Кодекс», 2024

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных