

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту первой редакции межгосударственного стандарта ГОСТ 3.1408–202_ «Единая система технологической документации. Формы и правила оформления документов на технологические процессы получения покрытий, в том числе с использованием аддитивного производства» (взамен ГОСТ 3.1408–85)

1. Основание для разработки стандарта

Основанием для разработки является программа национальной стандартизации на 2021 г. Шифр ПНС: 1.0.182-2.038.21, Шифр АИС МГС: RU.1.359-2021.

2. Краткая характеристика объекта стандартизации

Разработка ГОСТ 3.1408–202 взамен ГОСТ 3.1408–85 вызвана необходимостью его актуализации для учета практического опыта внедрения и применения предприятиями промышленности действующей редакции стандарта в целях установления более современных требований к использованию электронной или бумажной формы представления технологических документов, которая является обязательным условием современных методов получения покрытий, в том числе с использованием аддитивного производства. Установление современных требований к видам, комплектности, формам и правилам оформления технологических документов, применяемых при проектировании технологических процессов для применения технологических документов в электронной или бумажной форме обеспечит сокращение сроков и снижение трудоемкости изготовления изделий, а также повышение качества технологической документации.

3. Сведения о соответствии проекта изменений стандарта законодательству Российской Федерации (в том числе техническим регламентам, распространяющимся по объектам стандартизации), международным, региональным стандартам, правилам и рекомендациям по стандартизации, а также прогрессивным национальным стандартам других стран

Проект первой редакции стандарта соответствует требованиям Федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации» от 29.06.2015 N 162-ФЗ, а также требованиям основополагающих национальных стандартов и правил

стандартизации. Стандарт взаимосвязан со стандартами Единой системы технологической и конструкторской документации.

4. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с другими документами по стандартизации и предложения по их пересмотру, изменению или отмене

При разработке использованы стандарты Единой системы конструкторской и технологической документации:

ГОСТ 2.001 Единая система конструкторской документации. Общие положения

ГОСТ 2.004 Единая система конструкторской документации. Общие требования к выполнению конструкторских и технологических документов на печатающих и графических устройствах вывода ЭВМ

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

ГОСТ 2.301 Единая система конструкторской документации. Форматы

ГОСТ 2.303 Единая система конструкторской документации. Линии

ГОСТ 3.1102 Единая система технологической документации. Стадии разработки и виды документов. Общие положения

ГОСТ 3.1103 Единая система технологической документации. Основные надписи. Общие положения

ГОСТ 3.1105 Единая система технологической документации. Формы и правила оформления документов общего назначения

ГОСТ 3.1118 Единая система технологической документации. Формы и правила оформления маршрутных карт

ГОСТ 3.1119 Единая система технологической документации. Общие требования к комплектности и оформлению комплектов документов на единичные техно-логические процессы

ГОСТ 3.1121 Единая система технологической документации. Общие требования к комплектности и оформлению комплектов документов на типовые и групповые технологические процессы (операции)

ГОСТ 3.1122 Единая система технологической документации. Формы и правила оформления документов специального назначения. Ведомости технологические

ГОСТ 3.1123 Единая система технологической документации. Формы и правила оформления технологических документов, применяемых при нормировании расхода материалов

ГОСТ 3.1130 Единая система технологической документации. Общие требования к формам и бланкам документов

5. Источники информации

При разработке стандарта использованы следующие исходные документы и источники информации:

- ГОСТ 1.6–2019 Межгосударственная система стандартизации. Программа меж-государственной стандартизации. Правила формирования, принятия, внесения изменений и осуществления мониторинга реализации;

- ГОСТ 1.0–2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения»;

- ГОСТ 1.2–2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»;

- ГОСТ 1.4–2015 «Межгосударственная система стандартизации. Межгосударственные технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности»;

- ГОСТ 1.1–2002 «Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения»;

- МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001–96 «Межгосударственный классификатор стандартов».

6. Сведения о разработчике с указанием его сайта в сети Интернет, почтового адреса, номера контактного телефона и адреса электронной почты

Проект стандарта разработан специалистами ФГБУ «РСТ».

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, 31, к. 2

Контактный телефон: 8(499) 259-40-42

E-mail: nio104@rosoboronstandart.ru

Главный специалист




В.А. Фролов

Главный специалист

Н.Р. Анисимов