

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к первой редакции проекта национального стандарта
ГОСТ Р «Единая система технологической документации.
Документы общего назначения»
год (шифр темы ПНС: 1.0.482-1.123.26).

1 Основание для разработки

Основанием для разработки национального стандарта является Программа национальной стандартизации на 2026 год (шифр темы ПНС: 1.0.482-1.123.26).

Вводится впервые.

2 Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Объектом стандартизации разрабатываемого стандарта (далее – проект ГОСТ Р 3.105–20XX) являются технологические документы общего назначения.

Аспектом стандартизации являются правила оформления технологических документов общего назначения.

Настоящий стандарт устанавливает общие положения, касающиеся способов разработки и оформления технологической документации, и правила оформления технологических документов общего назначения: титульного листа, карты эскизов, технологической инструкции.

Проект ГОСТ Р 3.105–20XX разрабатывается на основе межгосударственного стандарта ГОСТ 3.1105–2011 «Единая система технологической документации. Формы и правила оформления документов общего назначения».

3 Технико-экономическое, социальное или иное обоснование целесообразности разработки стандарта

Настоящий проект стандарта разработан на основе действующего межгосударственного стандарта ГОСТ 3.1105–2011. Актуальность разработки стандарта обусловливается необходимостью учета современного уровня развития техники и технологий и представлением технологической документации в упрощенном виде с целью унификации оформления технологических документов и оформления конструкторских документов, которое выполняется в соответствии с актуализированными национальными стандартами Единой системы конструкторской документации (ЕСКД). Кроме того, в разрабатываемом национальном стандарте детализируются требования к

оформлению общих документов при модели-ориентированной разработке, что облегчит порядок утверждения и оформления документов.

Проект ГОСТ Р 3.105–20XX позволяет сохранить преемственность с действующими стандартами межгосударственной системы стандартов ЕСТД, что позволит обеспечить актуальность нормативного фонда системы ЕСТД в целом до их замены на разрабатываемую систему национальных стандартов ЕСТД, а также унифицирует с требованиями стандартов системы ЕСКД.

4 Сведения о соответствии проекта стандарта техническим регламентам Евразийского экономического союза, федеральным законам, техническим регламентам и иным нормативным правовым актам Российской Федерации

Проект стандарта соответствует требованиям Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162–ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

Проект стандарта и документация к нему оформлены в соответствии с основополагающими национальными стандартами и нормативными актами Росстандарта.

5 Сведения о соответствии проекта национального стандарта международному стандарту, региональному стандарту, региональному своду правил, стандарту иностранного государства и своду правил иностранного государства, иному документу по стандартизации иностранного государства

Настоящий проект стандарта разработан на основе действующего межгосударственного стандарта ГОСТ 3.1105–2011.

6 Сведения о проведенных научно-исследовательских работах, технических предложениях, опытно-конструкторских, опытно-технологических и проектных работах, а также аналитических работах, послуживших основой для разработки первой редакции проекта национального стандарта (при наличии)

Для разработки проекта национального стандарта НИР, ОКР, ОТР и другие работы не проводились.

Основой для разработки первой редакции проекта ГОСТ Р 3.105–20XX является обобщение опыта, приобретенного предприятиями различных отраслей промышленности при постановке на производство и разработке технологической документации.

7 Сведения о наличии в Федеральном информационном фонде стандартов переводов международных, региональных стандартов, стандартов и сводов правил иностранных государств, на которые даны нормативные ссылки в стандарте, использованном в качестве основы для разработки проекта национального стандарта Российской Федерации

Для разработки проекта национального стандарта Российской Федерации не использовался стандарт со ссылками на зарубежные нормативные документы.

8 Сведения о взаимосвязи проекта национального стандарта с другими документами по стандартизации, а при необходимости также предложения по их пересмотру, изменению или отмене (одностороннему прекращению применения на территории Российской Федерации межгосударственных стандартов)

Проект национального стандарта разрабатывается на основе ГОСТ 3.1105–2011 «Единая система технологической документации. Формы и правила оформления документов общего назначения» и взаимоувязан с проектом ГОСТ Р 3.104–20XX «Единая система технологической документации. Основные надписи» (шифр темы ПНС: 1.0.482-1.122.26).

После введения в действие разрабатываемого стандарта послуживший для него в качестве основы межгосударственный стандарт ГОСТ 3.1105–2011 должен быть ограничен к применению на территории Российской Федерации.

9 Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта, в том числе информацию об использовании документов

При разработке проекта национального стандарта использованы следующие источники информации:

- ГОСТ 3.1102–2011 Единая система технологической документации. Стадии разработки и виды документов. Общие положения;

- ГОСТ 3.1105–2011 Единая система технологической документации. Формы и правила оформления документов общего назначения;

- ГОСТ 1.5–2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению;

- ГОСТ Р 1.5–2012 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления, обозначения;

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

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

- ГОСТ Р 3.102–2024 Единая система технологической документации. Стадии разработки и виды технологических документов.

10 Сведения о технических комитетах по стандартизации, в областях деятельности которых возможно пересечение с областью применения разрабатываемого проекта национального стандарта

Технические комитеты по стандартизации, в областях деятельности которых возможно пересечение с областью применения разрабатываемого проекта национального стандарта, не выявлены.

11 Сведения о разработчике стандарта

Научно-технический центр «Информтехника» – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт «Центр» (НТЦ «Информтехника» – филиал ФГУП «ВНИИ «Центр»).

107078, Москва, ул. Каланчевская, д. 15А

Контактное лицо: Минаев Дмитрий Сергеевич, тел.: 8(495) 662–54–44 (доб. 433), e-mail: Minaev@inform-teh.ru.

Руководитель разработки,
заместитель руководителя Центра



А.П. Толмачев

Исполнитель –
ведущий научный сотрудник



Д.С. Минаев