ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 43.0.1— 2005

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНИКИ И ОПЕРАТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Общие положения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Образовательным учреждением Центр «НООН» исследований и поддержки интеллектуальной деятельности (ОУ Центр «НООН»)

2 ВНЕСЕН Научно-техническим управлением Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 декабря 2005 г. № 451-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Октябрь 2018 г.

*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 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

© Стандартинформ, оформление, 2018

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНИКИ И ОПЕРАТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Общие положения

Informational ensuring of equipment and operational activity. General

Дата введения — 2007—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие положения, определение и целевое назначение, объекты стандартизации, структуру, состав и границы классификационных групп системы стандартов информационного обеспечения техники и операторской деятельности системы стандартов (ИОТОД).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:
ГОСТ 2.601 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 2.602 Единая система конструкторской документации. Ремонтные документы

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 Сокращения

В настоящем стандарте применены следующие сокращения:
ИОТОД — информационное обеспечение техники и операторской деятельности;
РД — ремонтные документы;
ЭД — эксплуатационные документы.

4 Основные положения

4.1 Система стандартов ИОТОД (далее — система) состоит из национальных стандартов, правил и рекомендаций, устанавливающих порядок выполнения работ по выпуску технической документации бумажного или электронного исполнения ИОТОД.

Издание официальное

Система направлена на реализацию основных принципов Единой системы информационного обеспечения техники операторской деятельности.

Система распространяется на продукцию всех отраслей промышленности.

4.2 Основное назначение системы состоит в установлении организационно-методических принципов проведения работ, направленных на решение следующих задач:

- обеспечение разработки ИОТОД высокого качества, наиболее полно удовлетворяющего потребности народного хозяйства, населения и конкурентоспособного на внешнем рынке;
- сокращение сроков и затрат на разработку, выпуск и применение ИОТОД;
- обеспечение стабильности показателей качества ИОТОД;
- повышение ответственности исполнителей работ за качество выпуска ИОТОД;
- обеспечение совместимости с международными стандартами в области ИОТОД и информационных технологий.

4.3 Система направлена на реализацию следующих основных принципов повышения эффективности развития народного хозяйства:

- ориентацию на достижение лучших конечных результатов разработки и применения техники;
- увеличение влияния ИОТОД повышенного качества в общем объеме выпускаемой техники;
- рациональное сочетание федеративного, отраслевого и регионального принципов разработки техники.

4.4 Объектами стандартизации системы являются:

- порядок проведения работ в процессе выпуска и применения ИОТОД;
- информация для ИОТОД (ЭД, РД);
- знаковые системы;
- методы представления в электронном виде документации для ИОТОД;
- термины и определения.

4.5 Эффективность функционирования системы обеспечивается при ее взаимодействии со следующими группами стандартов:

- национальной системой стандартизации;
- единой системой конструкторской документации (ЕСКД);
- государственной системой обеспечения единства измерений (ГСИ);
- системой стандартов безопасности труда (ССБТ);
- стандартами информационных технологий;
- системой стандартов по репрографии.

5 Структура, состав, классификация системы стандартов ИОТОД

5.1 Классификационные группы стандартов системы приведены в таблице 1.

Таблица 1

Код группы	Наименование группы стандартов
0	Общие положения
1	Порядок разработки документации для ИОТОД
2	Представление информации для ИОТОД
3	Документация для ИОТОД в электронном виде
4	Прочие стандарты

5.1.1 Стандарты группы 0 устанавливают общие (основные) положения системы для всей продукции информационного назначения, а также термины и определения, применяемые в системе.

5.1.2 Стандарты группы 1 устанавливают требования к порядку разработки ИОТОД (ЭД, РД, создаваемых в соответствии с ГОСТ 2.601, ГОСТ 2.602) в бумажном или электронном виде.

5.1.3 Стандарты группы 2 устанавливают требования к знаковым системам, их применению, представлению информации в ИОТОД.

5.1.4 Стандарты группы 3 устанавливают требования к разработке документации для ИОТОД в электронном виде.

5.1.5 Стандарты группы 4 устанавливают требования к разработке ИОТОД, не входящие в стандарты других классификационных групп системы.

5.2 Национальные стандарты, устанавливающие требования, распространяющиеся на несколько классификационных групп, включают в группу 0.

УДК 681.3.041.053:006.354 ОКС 35.020 П87

Ключевые слова: информационное обеспечение техники и операторской деятельности, классификационная группа, правила обозначения, система стандартов ИОТОД, информация для ИОТОД, ИОТОД в электронном виде

Редактор *Е.В. Лукьянова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 01.10.2018. Подписано в печать 22.10.2018. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

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

gost.e-ecolog.ru