

---

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

БЗ 12—2005/333



Москва  
Стандартинформ  
2006

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

### Сведения о стандарте

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

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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*

© Стандартиформ, 2006

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

**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—95 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы  
ГОСТ 2.602—95 Единая система конструкторской документации. Ремонтные документы

**П р и м е ч а н и е** — 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 ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется 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.

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

Т а б л и ц а 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 *О.В. Гелемеева*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *В.И. Варенцова*  
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 14.07.2006. Подписано в печать 26.07.2006. Формат 60 × 84  $\frac{1}{8}$ . Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,35. Тираж 274 экз. Зак. 495. С 3085.

---

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)  
Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ.  
Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.