

СИСТЕМА РАЗРАБОТКИ И ПОСТАНОВКИ ПРОДУКЦИИ НА ПРОИЗВОДСТВО

Основные положения

Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации (ВНИИстандарт) Госстандарта России

ВНЕСЕН Главным управлением технической политики в области стандартизации Госстандарта России

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 11 апреля 1994 г. № 100

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Апрель 2003 г.

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

© Издательство стандартов, 1994
© ИПК Издательство стандартов, 2003
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2008
Переиздание (по состоянию на апрель 2008 г.)

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения	1
4 Общие положения	2
5 Структура, состав, классификация и обозначение стандартов СРПП	2
Приложение А Библиография	6
Приложение Б Структурная схема СРПП	
Приложение В Схема взаимосвязи СРПП с другими общетехническими системами и комплексами стандартов на стадиях жизненного цикла продукции.	

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СИСТЕМА РАЗРАБОТКИ И ПОСТАНОВКИ ПРОДУКЦИИ
НА ПРОИЗВОДСТВО

Основные положения

System of product development and launching it into manufacture.
Basic provisions

Дата введения 1995—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает определение, цель и задачи системы разработки и постановки продукции на производство в части народнохозяйственной продукции (СРПП), объекты стандартизации, границы, структуру, состав классификационных групп стандартов и правила их обозначения.

Положения стандартов СРПП применяются всеми расположеными на территории Российской Федерации субъектами хозяйственной деятельности независимо от форм собственности, имеющими прямое и (или) непосредственное отношение к разработке, производству (в том числе ремонтному производству), эксплуатации (применению, хранению) продукции.

Настоящий стандарт является основополагающим системообразующим государственным стандартом Российской Федерации по Системе разработки и постановки продукции на производство.

2 Нормативные ссылки*

В настоящем стандарте использована ссылка на ГОСТ Р 1.0—92 Государственная система стандартизации Российской Федерации. Основные положения

3 Определения

3.1 В настоящем стандарте применяют термины с учетом определений по [1] приложения А.

3.2 **модульный принцип организации работ в системе СРПП:** Способ формирования элементов организационно-технического механизма, действующего на стадиях жизненного цикла продукции, путем стандартизации определенной совокупности работ и правил взаимодействия их участников, представленной в виде модулей организации работ, с целью типизации процедур исследования и обоснования разработки, разработки, производства и эксплуатации (применения, хранения) и ремонта продукции.

3.3 **модель организации работ (модель):** Определенное сочетание модулей организации работ, устанавливающее типовую схему проведения работ и правил взаимодействия, являющихся объектами стандартизации в СРПП.

3.4 **модуль организации работ (модуль):** Системно упорядоченный набор типовых элементов организационно-технического механизма, характеризуемый определенной целевой направленностью, организационной законченностью и установленным для него порядком планирования, обеспечения и выполнения входящих в него элементов.

Издание официальное

* См. примечание ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 8).

4 Общие положения

4.1 СРПП — комплекс взаимосвязанных основополагающих организационно-методических и общетехнических государственных стандартов, устанавливающих основные положения, правила и требования (далее в тексте — положения), обеспечивающие техническое и организационное единство выполняемых работ на стадиях жизненного цикла продукции, включающих исследование и обоснование разработки, разработку, производство, эксплуатацию (применение, хранение) продукции и ремонт (для ремонтируемой продукции), а также взаимодействие заинтересованных сторон.

4.2 Цель СРПП — формирование организационно-методической основы обеспечения высокого технического уровня, качества и конкурентоспособности продукции в интересах наиболее полного удовлетворения потребностей населения, народного хозяйства и экспорта.

4.3 Основные задачи СРПП — установление положений, направленных на:

- всестороннее технико-экономическое обоснование возможности и целесообразности разработки (модернизации, модифицирования) продукции;
- разработку, производство продукции высокого технического уровня и качества, отвечающей современным достижениям научно-технического прогресса с учетом новых технологий, безопасности для жизни и здоровья людей, охраны окружающей среды, совместности и взаимозаменяемости, экономии материально-технических, энергетических ресурсов;
- сокращение сроков и затрат на разработку, производство и ремонт, а также затрат на эксплуатацию (применение, хранение) продукции;
- обоснование состава количественных и качественных показателей по стандартизации продукции;
- обеспечение стабильности показателей качества изготавливаемой, ремонтируемой продукции;
- повышение ответственности исполнителей работ за качество разработки, изготовления и обеспечения эксплуатации и ремонта продукции;
- своевременное обновление устаревшей продукции;
- обеспечение производственных возможностей для мобилизационной готовности промышленности;
- формирование правил и процедур обеспечения качества продукции, а также нормативной базы сертификации продукции, систем качества и производств, гармонизированных с международными (региональными) стандартами, нормами, правилами.

4.4 Объектами стандартизации СРПП являются основные положения, обеспечивающие проведение работ на стадиях жизненного цикла продукции, взаимодействие заинтересованных сторон.

Виды работ по классификационным группам стандартов на стадиях жизненного цикла продукции приведены в приложении Б.

4.5 Эффективность функционирования СРПП обеспечивается взаимодействием со стандартами других общетехнических систем и комплексов стандартов.

Схема взаимосвязи СРПП с другими общетехническими системами и комплексами стандартов на стадиях жизненного цикла продукции приведена в приложении В.

4.6 Нормативными документами СРПП являются государственные основополагающие организационно-методические и общетехнические стандарты Российской Федерации, распространяющиеся на все виды продукции.

Для установления положений, правил, дополняющих требования стандартов СРПП, а также установления терминов и их определений, применяемых в СРПП, выпускают Рекомендации (Р) и Правила (ПР) по стандартизации.

4.7 Нормативные документы СРПП должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 1.0.

4.8 Наименование стандартов должно состоять:

- из группового заголовка — полного наименования системы: «Система разработки и поставки продукции на производство»;
- заголовка, определяющего объект стандартизации.

5 Структура, состав, классификация и обозначение стандартов СРПП

5.1 Структуру СРПП определяют применительно к жизненному циклу продукции.

5.2 В основу формирования СРПП положен принцип целенаправленного и комплексного охвата видов выполняемых работ на стадиях жизненного цикла продукции, взаимосвязанных между

собой, а также модульный принцип организации работ при исследовании и обосновании разработки, разработке, производстве, эксплуатации (применении, хранении) и ремонте продукции, обеспечивающий организационно-технический механизм взаимоотношений субъектов хозяйственной деятельности в условиях различных экономико-правовых ситуаций, упорядоченную технологию проведения работ на стадиях жизненного цикла продукции, при необходимости конкурентоспособность их проведения, необходимый технический уровень и качество продукции, конкурентоспособность продукции.

Типовой жизненный цикл изделий и материалов, модули, а также модели организации работ при исследовании и обосновании разработки, при разработке, производстве, эксплуатации (применении, хранении) и при ремонте продукции отвечают положениям документов СРПП, указанным в 4.6.

5.3 Стандарты СРПП подразделяются на 10 классификационных групп. Шифры групп и наименования групп стандартов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Шифр группы	Наименование групп стандартов
0	Общие положения
1	Исследования, аванпроект
2	Опытно-конструкторские работы (ОКР), опытно-технологические работы (ОТР)
3	Производство (постановка на производство, единичное повторяющееся, серийное, массовое производство)
4	Поставка (обращение)
5	Эксплуатация (применение, хранение)
6	Ремонт
7	Обеспечение эксплуатации и ремонта предприятиями промышленности
8	Снятие с производства
9	Прочие стандарты

5.4 Стандарты нулевой группы устанавливают общие положения по системообразующим принципам формирования, построению, классификации стандартов СРПП, обеспечению качества продукции, а также устанавливают стадии жизненного цикла продукции, модули и модели организации работ при исследовании и обосновании разработки, разработке, производстве, эксплуатации (применении, хранении) и ремонте продукции.

5.5 Стандарты первой группы устанавливают:

- требования к построению, содержанию, изложению, порядку согласования и принятия технического задания (ТЗ) на выполнение работ по изысканию научно-технических путей разработки образцов продукции, ТЗ на выполнение аванпроекта по технико-экономическому обоснованию возможности и целесообразности разработки особо сложной и массового применения продукции;
- требования к выполнению исследований, аванпроекта, правила их выполнения и приемки, порядок разработки, согласования и принятия документов при организации и выполнении исследований, аванпроекта;
- порядок реализации результатов законченных работ.

5.6 Стандарты второй группы устанавливают:

- требования к построению, содержанию, изложению, порядку согласования и принятия ТЗ на выполнение ОКР по разработке (модернизации) изделий и ОТР по разработке материалов;
- требования к выполнению и приемке ОКР, ОТР, этапы ОКР, ОТР, правила их выполнения и приемки, порядок разработки, согласования и принятия документов при организации и выполнении ОКР, ОТР;
- порядок реализации законченных работ;
- требования к выполнению работ, обеспечивающих проведение ОКР, ОТР (программы и методики испытаний, испытания опытных образцов, сертификация типа продукции по опытному образцу и другие).

5.7 Стандарты третьей группы устанавливают:

- требования к порядку постановки на производство продукции, включающие подготовку и освоение производства;

- требования к изготовлению продукции единичного повторяющегося, серийного и массового производства, утилизации дефектной продукции и отходов производства;
- порядок обеспечения выполнения требований конструкторской и технологической документации (КД и ТД), в том числе технических условий (ТУ), гарантийных обязательств и стандартов при производстве и приемке продукции;
- требования к независимым оценкам (сертификации) продукции, систем качества производства;
- порядок проведения авторского надзора в процессе производства;
- требования к системам качества в производстве.

5.8 Стандарты четвертой группы устанавливают:

- порядок обеспечения выполнения законов о защите прав потребителей о поставках продукции для государственных нужд и требований Положения о поставках продукции производственно-технического назначения (ППТН), Положения о поставках товаров народного потребления (ТНП), а также других законодательных актов, затрагивающих вопросы поставок;
- требования по обращению продукции, проведению работ при ее передаче заказчику (потребителю);
- требования по обеспечению безопасности обращения продукции.

5.9 Стандарты пятой группы устанавливают требования к эксплуатации (применению, хранению) продукции эксплуатирующими организациями, в том числе порядок ввода в эксплуатацию, порядок утилизации при прекращении эксплуатации (применения, хранения) продукции.

5.10 Стандарты шестой группы устанавливают:

- порядок постановки на ремонтное производство продукции, включающий подготовку и освоение ремонтного производства;
- требования к ремонту продукции единичного повторяющегося, серийного и массового ремонтного производства;
- порядок обеспечения выполнения требований ремонтной документации при ремонте и приемке продукции из ремонта;
- требования к системам качества в ремонтном производстве.

5.11 Стандарты седьмой группы устанавливают:

- порядок предъявления и удовлетворения рекламаций по поставляемой продукции;
- порядок выпуска бюллетеней и проведения по ним работ;
- порядок проведения авторского и технического надзоров в процессе эксплуатации (применения, хранения) продукции;
- порядок установления и продления назначенных ресурса, срока службы, срока хранения;
- требования к системам качества (включая их сертификацию) при обеспечении эксплуатации и ремонта предприятиями промышленности;
- порядок ввода в эксплуатацию сложных комплексов и других стационарных объектов;
- порядок обеспечения эксплуатационной и ремонтной документацией, запасными частями, инструментами и принадлежностями (ЗИП), средствами обучения, специальными средствами контроля, измерений, испытаний, технического обслуживания, эксплуатации и ремонта изделий;
- порядок проведения работ по прекращению эксплуатации (применения, хранения) продукции и ее утилизации.

5.12 Стандарты восьмой группы устанавливают требования к снятию с производства изделий и материалов.

5.13 Девятая группа является резервной.

5.14 Стандарты, устанавливающие основные положения, распространяющиеся на несколько классификационных групп, включают в первую по порядку группу.

5.15 Стандарты СРПП входят в класс стандартов — «15».

5.16 Обозначение стандартов СРПП НХП строят по классификационному принципу — указывают индекс государственного стандарта России (ГОСТ Р) и его номер, состоящий из:

- двух цифр — «15», присвоенных классу стандартов СРПП;
- одной цифры (после точки), обозначающей цифру классификационной группы стандартов;
- двузначного числа, определяющего порядковый номер стандарта в данной классификационной группе;
- двузначного числа (после тире), указывающего год регистрации стандарта.

5.17 Информацию о принятых стандартах СРПП публикуют в указателях, издаваемых в установленном порядке.

Пример обозначения государственного стандарта Российской Федерации «Система разработки и постановки продукции на производство. Основные положения»

ГОСТ Р	15	0	00	—94
			Порядковый номер стан- дарта в группе	Год регистра- ции стандарта
		Шифр классифи- кационной группы стандарта		
Индекс го- сударствен- ного стан- дарта Рос- сийской Федерации	Класс стан- дарта СРПП			

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

Библиография

- [1] Р 50—605—80—93 Рекомендации по стандартизации. СРПП. Термины и определения

УДК 774:002:006.354

ОКС 01.110

Т52

ОКСТУ 0015

Ключевые слова: система разработки и постановки продукции на производство, народнохозяйственная продукция, объекты стандартизации СРПП, структура СРПП, классификационные группы стандартов СРПП, жизненный цикл изделий и материалов, модульный принцип, модель, модуль организации работ при исследовании и обосновании разработки, разработке, производстве, эксплуатации (применении, хранении) и ремонте продукции

ПРИМЕЧАНИЕ ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

Указанный в разделе 2 «Нормативные ссылки» к ГОСТ Р 15.000—94:

ГОСТ Р 1.0—92 заменен на ГОСТ Р 1.0—2004 Стандартизация в Российской Федерации.

Основные положения

Редактор *Р.Г. Гавердовская*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *Р.А. Мектова*
Компьютерная верстка *Н.А. Налейхиной*

Подписано в печать 09.06.2008. Формат 60 × 84 ¹/₈. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.
Печать офсетная. Усл.печл. 1,40 + вкл. 0,93. Уч.-изд.л. 0,65 + вкл. 0,54. Тираж 64 экз. Зак. 677.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.

Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

5000000

CRYPTOGRAPHY

OCEAN

卷之三

Приложение – Общепринятость применяемых субъектами хозяйственной деятельности ТК или иных правовых стандартов

СХЕМА ВЗАИМОСВЯЗИ СРЕДСТВ С ДРУГИМИ ОБЩЕСТВЕННЫМИ СИСТЕМАМИ И КОМПЛЕКСАМИ СТАНДАРТИЗАЦИИ
НА СТАДИЯХ МАССЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКЦИИ

Объект-контактная система	Задача (функция)	Объекты стандартизации	Действия систем в процессах взаимодействия между стандартами											
			Изменение и обновление разработки			Разработка			Применение					
Установление требований к														
Цели измерения-анализа														
ЕСКД	Повышение нормативно-технического уровня и качества продукции	Нормативные и технические документы	Требование к копии нормативного документа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕСТД			Требование к «расширенной документации»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕСПД			Портретный документ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕСПО	Повышение эффективности разработок при разработке, производстве, эксплуатации и демонтаже продукции	Портретный документ	Требование к программной документации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕСЭКС			Заявки от потребителей	Методы и способы защиты от коррозии и стирания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГСИ			Методология и технологии обработки	Методы и способы измерений	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СЕСТ	Задание техническим регулированием, химическим и физическим анализом, производственным процессом и т.д. и т.п.	Задание техническому обеспечению	Требование к экспериментам и экспериментальному обесценению	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СЕСТ			Производственным подразделением и обработкой по техническим характеристикам	Снижение и краткое подтверждение функций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СЕСТ			Специальными производствами	Методы синтеза физико-химических свойств	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СЕСТ			Изменение технических требований	Общественные патентные находки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СЕСТ			Специальными подразделениями	Требование к разработкам	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СЕСТ			Специальными производствами	ТЗ на выполнение испытаний, лабораторий, СКР	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Региональный орган по стандартизации и метрологии			Использование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СРПП	Разработка, изучение и разработка, производство, эксплуатация и ремонт промышленных производственных и инженерных сооружений	Административные	СКР, СТР	Использование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Использование, эксплуатация, эксплуатационные	Постановка на производство	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			объектов	Обеспечение градометрии ТУ, КД, ТД и проектов производств	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			и других видов	Постановка (организации)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			установления, сдачи и установления	Обеспечение производственных	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			спецификации	спецификации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				Системы с производством, ремонтом, эксплуатацией	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Примечание

1 Знак "С" обозначает действие системы в процессе жизненного цикла, позиция "М" — испытание материалов.

2 Наличие действующей системы под классами муниципалитета соответствует наименуемой типу работ