УДК 658.5.011.56

Группа П87

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 02661-88

ИНТЕГРИРОВАННАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТРАСЛЬЮ

Требования к составу и содержанию технической документации

На 17 страницах

ОКСТУ 7502

Дата введения 01.07.89

Настоящий стандарт распространяется на организационно-экономические автоматизированные системы управления (АСУ), создаваемые в отрасли, и устанавливает виды, состав и требования к содержанию технической документации АСУ, являющихся компонентами интегрированной автоматизированной системы управления (ИАСУ) отраслью, разрабатываемой на стадиях "Технический проект" и "Рабочая документация" по ГОСТ 24.601-86.

№ изм. | № изв. | 5770 | № дубликата | № подлинника

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru

1. При создании (развитии)ИАСУ отраслью или ее компонентов разрабатываются виды документов:

1) обоснование;

2) задание;

3) описание;

4) схема;

5) инструкция;

6) ведомость документов;

7) перечень.

2. Назначение видов документов - по ГОСТ 24.101-80.

3. Состав комплектов технической документации определяется ее принадлежностью к:

1) стадиям создания АСУ ("Технический проект (ТП)", Рабочая документация (РД)");

2) АСУ в целом ("система"), частям АСУ ("подсистема", "комплекс задач", "задача").

4. Перечень разрабатываемой технической документации АСУ и требования к содержанию документов приведены в таблице.

№ изм. | № изв. | Инв. № дубликата | Инв. № подлинника | 5770

Инв. № дубликата		№ изм.											
Инв. № подлинника	5770	№ изв.											

Стадия разработки	Вид документа	Наименование документа	Код документа	Техническая документация на					Дополнительные указания	Содержание
				систему	подсистему	комплекс задач	задачу	комплекс задач (задачу), реализованный на персональной ЭВМ		
ТП	Обоснование	Расчет экономической эффективности	1Б	О	О	О	О	О	-	Документ должен содержать исходные данные, необходимые для определения экономической эффективности по принятой методике, и расчет показателей, установленных ГОСТ 24.702-85
		Оценка надежности	1В	О	О	О	О	О	-	В документ включается оценка показателей надежности вычислительного комплекса АСУ, программных средств, действий персонала АСУ и расчет других факторов, установленных ГОСТ 24.701-86
		Оценка защищенности	1Г	О	О	О	О	О	-	Документ должен содержать исходные данные и оценку показателей, позволяющих обеспечить сохранность и защиту информации, технических средств и персонала АСУ от внешних воздействий и несанкционированного использования информации

Продолжение

Стадия разработки	Вид документа	Наименование документа	Код документа	Техническая документация на					Дополнительные указания	Содержание
				систему	подсистему	комплекс задач	задачу	комплекс задач (задачу), реализованный на персональной ЭВМ		
ТП	Задание	План мероприятий по подготовке к вводу АСУ (части АСУ) в действие	2Б	●	●	О	О	–	–	Документ должен включать мероприятия, предусмотренные ГОСТ 24.602-86, в том числе по организации обучения персонала АСУ, по совершенствованию организационной структуры, внедрению инструктивно-методических материалов и классификаторов
		Техническое задание на разработку задачи	2И	–	–	●	●	О	–	В документ включаются сведения о назначении задачи, данные для разработки постановки задачи, этапы и сроки выполнения
	Описание	Пояснительная записка	3А	●	●	–	–	–	–	Документ должен содержать обоснование предлагаемых решений по созданию АСУ (частей АСУ) и функционированию системы

Продолжение

Стадия разработки	Вид документа	Наименование документа	Код документа	Техническая документация на					Дополнительные указания	Содержание
				систему	подсистему	комплекс задач	задачу	комплекс задач (задачу), реализованный на персональной ЭВМ		
ТП	Описание	Описание функций АСУ	3Б	О	О	–	–	–	Допускается включать в документ 3А	Документ должен включать сведения о функциональной структуре АСУ (частей АСУ), описание функций АСУ и процесса их выполнения
		Описание постановки задачи (комплекса задач)	3В	–	–	●	●	●	–	Документ должен содержать изложение организационно-экономической сущности задачи АСУ, описание входной и выходной информации, алгоритм решения задачи, включая описание диалога персонала АСУ (пользователя) с ЭВМ

Продолжение

Стадия разработки	Вид документа	Наименование документа	Код документа	Техническая документация на					Дополнительные указания	Содержание
				систему	подсистему	комплекс задач	задачу	комплекс задач (задачу), реализованный на персональной ЭВМ		
ТП	Описание	Описание организационной структуры	ЗГ	О	О	–	–	–	Допускается включать в документ ЗА	Документ должен содержать сведения об организационной структуре и подразделениях, изменениях в структуре управления, реорганизации подразделений
		Описание информационного обеспечения	ЗД	О	О	О	О	–	То же	Документ должен включать изложение принципов организации информационного обеспечения, сведений по организации сбора и передаче информации и по созданию информационной базы
		Описание системы классификации и кодирования	ЗЖ	О	О	О	О	О	"	Документ должен содержать сведения о методах и правилах классификации и кодирования, составе, разработке и ведении классификаторов информационных объектов

Продолжение

Стадия разработки	Вид документа	Наименование документа	Код документа	Техническая документация на					Дополнительные указания	Содержание
				систему	подсистему	комплекс задач	задачу	комплекс задач (задачу), реализованный на персональной ЭВМ		
ТП	Описание	Описание программного обеспечения	3Л	О	О	О	-	-	Допускается включать в документ 3А	Документ должен содержать сведения о структуре и функциях программного обеспечения, обоснования необходимости его разработки или адаптации
		Описание алгоритма	3М	-	-	О	О	О	Допускается включать в документ 3В	Содержание документа - по ГОСТ 24.211-82

Продолжение

Стадия разработки	Вид документа	Наименование документа	Код документа	Техническая документация на					Дополнительные указания	Содержание
				систему	подсистему	комплекс задач	задачу	комплекс задач (задачу), реализованный на персональной ЭВМ		
ТП	Схема	Схема функциональной структуры	4А	О	О	О	О	О	Допускается включать в документ 3Б	Содержание документа – по ГОСТ 24.210-82
		Схема организационной структуры	4Б	О	О	–	–	–	Допускается включать в документ 3Г	Содержание документа – по ГОСТ 24.209-80

Продолжение

Стадия разработки	Вид документа	Наименование документа	Код документа	Техническая документация на					Дополнительные указания	Содержание
				систему	подсистему	комплекс задач	задачу	комплекс задач (задачу), реализованный на персональной ЭВМ		
ТП	Схема	Схема структурная комплекса технических средств	4Г	О	О	-	-	-	-	Содержание документа - по ГОСТ 24.206-80
		Схема технологическая	4К	О	О	О	О	О	Допускается включать в документ 3А (для задачи и комплекса задач в 3В)	Документ должен отображать операции технологического процесса по сбору, обработке, контролю, передаче и выдаче данных

Продолжение

Стадия разработки	Вид документа	Наименование документа	Код документа	Техническая документация на					Дополнительные указания	Содержание
				систему	подсистему	комплекс задач	задачу	комплекс задач (задачу), реализованный на персональной ЭВМ		
РД	Инструкция	Технологическая инструкция	6А	О	О	О	О	–	–	Документ должен отражать регламент действий персонала АСУ при выполнении технологического процесса обработки данных
		Должностная инструкция	6Б	О	О	О	О	–	–	Документ должен отражать регламент действий должностных лиц, обеспечивающих функционирование системы (ее части)
		Руководство пользователя	6Г	–	–	О	О	●	–	Документ должен включать условия применения, порядок загрузки, состав и назначение используемых программ, сообщения ЭВМ и действия пользователя

Продолжение

Стадия разработки	Вид документа	Наименование документа	Код документа	Техническая документация на					Дополнительные указания	Содержание
				систему	подсистему	комплекс задач	задачу	комплекс задач (задачу), реализованный на персональной ЭВМ		
РД	Описание	Описание технологического процесса обработки данных	ЗП	-	-	О	О	-	Разрешается заменять документом 4К	Документ должен содержать описание состава и последовательности выполнения операций по сбору, регистрации, обработке, контролю, передаче и выдаче данных
		Описание программы	13	О	О	О	О	-	-	Документ должен содержать сведения о логической структуре и функционировании программы, позволяющие осуществлять эксплуатацию и сопровождение программ
		Описание применения	31	О	О	О	О	-	-	Документ должен содержать сведения о назначении, условиях применения, общих принципах построения и функционирования программы по обработке данных

Продолжение

Стадия разработки	Вид документа	Наименование документа	Код документа	Техническая документация на					Дополнительные указания	Содержание
				систему	подсистему	комплекс задач	задачу	комплекс задач (задачу), реализованный на персональной ЭВМ		
РД	Описание	Спецификация	-	-	-	О	О	-	-	Документ должен содержать перечни программ и программных компонентов на программу
		Текст программы	12	-	-	●	●	-	-	Документ должен содержать запись текста программы на исходном языке с необходимыми комментариями
		Руководство системного программиста	32	-	-	О	О	-	-	Документ должен содержать сведения, необходимые для настройки программы на конкретные условия применения, проверки работоспособности программы при ее эксплуатации, а также для расширения или изменения функциональных характеристик программы или анализа сбойных и аварийных ситуаций в процессе работы программы

Продолжение

Стадия разработки	Вид документа	Наименование документа	Код документа	Техническая документация на					Дополнительные указания	Содержание
				систему	подсистему	комплекс задач	задачу	комплекс задач (задачу), реализованный на персональной ЭВМ		
РД	Описание	Руководство программиста	33	–	–	●	●	–	–	Документ должен содержать сведения, необходимые для эксплуатации программы на ЭВМ
		Руководство оператора	34	–	–	●	●	–	–	Документ должен содержать сведения, необходимые для осуществления действий оператора, связанных с выполнением программы на ЭВМ
	Ведомость документов	Ведомость документов технического проекта	9А	●	●	О	О	О	–	Содержание документа – по ГОСТ 24.203-80
		Ведомость рабочей документации	9Б	●	●	О	О	–	–	

Продолжение

Стадия разработки	Вид документа	Наименование документа	Код документа	Техническая документация на					Дополнительные указания	Содержание
				систему	подсистему	комплекс задач	задачу	комплекс задач (задачу), реализованный на персональной ЭВМ		
РД	Ведомость документов	Ведомость документов на систему	9Г	О	–	–	–	–	–	Документ должен содержать перечень документов или ведомостей на комплекты документов, разработанных при создании системы
		Ведомость документов на подсистему	9Д	–	О	–	–	–	–	Документ должен содержать перечень документов или ведомостей на комплекты документов, разработанных при создании подсистемы
		Ведомость документов на комплекс задач (задачу)	9Е	–	–	О	О	О	–	Документ должен содержать перечень документов на задачу (комплекс задач)

Продолжение

Стадия разработки	Вид документа	Наименование документа	Код документа	Техническая документация на					Дополнительные указания	Содержание
				систему	подсистему	комплекс задач	задачу	комплекс задач (задачу), реализованный на персональной ЭВМ		
РД	Ведомость документов	Ведомость программных документов	9Ж	О	О	О	О	–	–	Документ должен содержать перечень эксплуатационных документов на программу (документы 32, 33, 34 по ГОСТ 19.101-77)

Условные обозначения, принятые в таблице:

● – документ обязательный

О – документ составляется по условиям договора или технического задания на создание АСУ (части АСУ)

– – документ не составляется

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН Министерством
   ЗАРЕГИСТРИРОВАН ЦГО
   за № 22 от 30.09.88

2. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 19.101-77	4
ГОСТ 24.101-80	2
ГОСТ 24.203-80	4
ГОСТ 24.206-80	4
ГОСТ 24.209-80	4
ГОСТ 24.210-82	4
ГОСТ 24.211-82	4
ГОСТ 24.602-86	4
ГОСТ 24.701-86	4
ГОСТ 24.702-85	4

№ изм. № изв.
Инв. № бликата
Инв. № линника
5770
gost.e-ecolog.ru